MM-DG25

النظام المكون المصغّر الشخصي
دليل المستخدم

تخيّل الإمكانيات

شكرا لك شراء منتج سامسونج.

لاستقبال الخدمة الكاملة، الرجاء تسجيل منتجك في

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

SAMSUNG

ENERGY STAR

AH68-02158N

تحذيرات من أجل السلامة

تحذير
خطر الإصابة بالصدمات الكهربائية
لا تفتح

لا تفتح الغطاء الخلفي لتجنب خطر الإصابة بالصدمات الكهربائية. لا يوجد أي جزء داخل الجهاز يمكنك تصليحه. الرجاء استدعاء الفني المختص بالخدمة.

تشير هذه العلامة الى وجود "الفولطية الخطرة" داخل الجهاز التي تسبب الصدمات الكهربائية والضرر الشخصي.

تشير هذه العلامة الى تعليمات التشغيل والصيانة الهامة الخاصة بالجهاز.

المنتج من الليزر من الصف 1

المنتج من الليزر من الصف 1

مشغّل القرص المدمج هذا يدخل في صف المنتج من الليزر من الصف 1.

استخدام أدوات الضوابط أو التحكمات أو القيام بالإجراءات في الحالات الغيرمبينة هنا قد يؤدي الى تعرضك الى الإشعاع الخطير.

تنبيه : تجنب التعرض لأشعة الليزر غير المرئية عند الفتح والتعشيق.

تحذير : لتجنب خطر الحريق أو الصدمات الكهربائية، لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة.

تنبيه : لمنع الصدمات الكهربائية أدخل الريشة العريضة للقابس في الثقب العريض إدخالا تاما.

• يجب أن يتم توصيل هذا الجهاز الى مخرج التيار المتناوب مع توصيل التأريض الواقي.
• من أجل فصل الجهاز من مخرج الطاقة الكهربائية الرئيسية، لا بد من فصل القابس من مخرج الطاقة بصورة تامة، ولهذا يكون قابس الطاقة الكهربائية في حالة مستعدة للتشغيل.

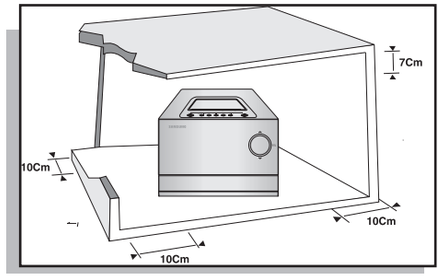
تنبيه
• لا تعرض هذا الجهاز للقطر والرشاش ولا تضع أي شيء ممتلئ بالسوائل، مثل الزهرية، على هذا الجهاز.
• يستخدم قابس الطاقة الكهربائية كجهاز الفصل ويجب أن يكون في حالة مستعدة للتشغيل في أي وقت.

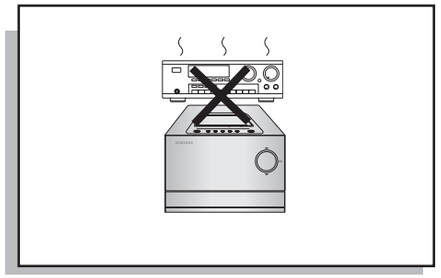
[منظمة المقاييس العربية السعودية فقط]
هذا الجهاز يناسب قابس 220 فولط توافق عليه منظمة المقاييس العربية السعودية. يمكن للزبون الحصول على قابس 127 فولط مجانا توافق عليه منظمة المقاييس العربية السعودية من البائع المحلي.

أ) "لا تضع مصدر اللهب مثل الشمع المتنور على الجهاز."

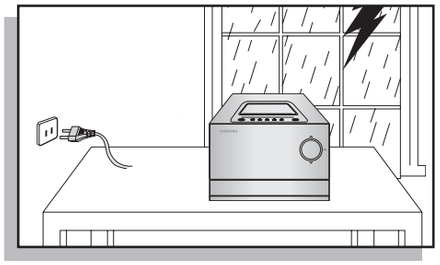
ب) "لا تقطر الجهاز أو لا ترشش عليه ولا تضع شيئا ممتلئا بالسائل مثل الزهرية على الجهاز."

التحوطات

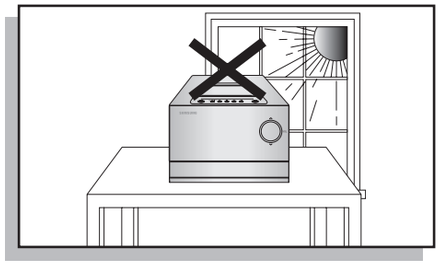




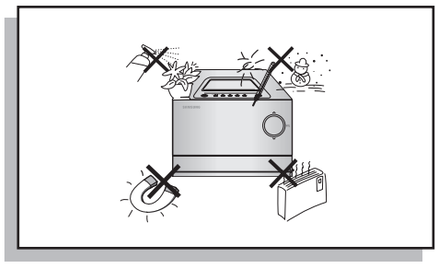
تأكد من أن الطاقة الكهربائية الرئيسية في منزلك تتوافق مع ما هو مشار اليه في بطاقة الهوية الملصقة الموجودة على اللوحة الخلفية للجهاز. قم بتركيب مشغّلك أفقيا، على قاعدة مناسبة (أثاث)، مع وجود مسافات كافية حوله بغرض التهوية (3 ~ 4 بوصات). كما تأكد من أن فتحات التهوية غير مغطاة. لا تضع أي شيء أو أجهزة ثقيلة على سطح المشغّل. ولا تضع المشغّل على مضخمات أو معدات أخرى قد ترتفع درجة حرارتها. قبل نقل المشغّل، تأكد من أن صينية القرص المدمج فارغة. تم تصميم هذا المشغّل للعمل باستمرار. تحويل مشغل DVD الى وضع الاستعداد لا يعني انفصال الطاقة الكهربائية عنه. من أجل فصل المشغّل بالكامل عن مخرج الطاقة الكهربائية الجداري، يجب أن يتم فصل قابس الطاقة الكهربائية، خاصة عند عدم استخدام المشغّل لمدة طويلة.



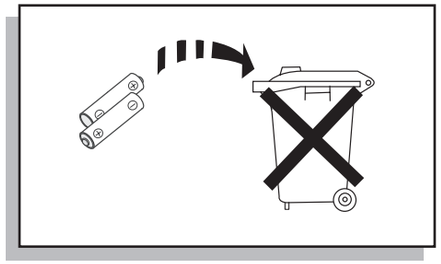
في حالة حدوث عواصف رعدية، افصل قابس الطاقة الكهربائية عن مخرج الطاقة الكهربائية الجداري.
زيادة معدل الفولطية بسبب البرق قد يضر بالجهاز.



لا تعرض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة أو مصادر حرارة أخرى.
يسبب ذلك التسخين الزائد وسوء أداء الجهاز.



احفظ المشغّل بعيدا عن الرطوبة (مثل الزهرية)، والتسخين الزائد (مثل المصطلى) أو معدات تسبب الحقل المغنطيسي أو الكهربائي (مثل مكبرات الصوت...).
افصل كابل الطاقة الكهربائية من مخرج الطاقة الكهربائية الجداري اذا كان المشغّل في حالة سوء الأداء.
هذا الجهاز غير مخصص لاغراض تجارية بل لاغراض منزلية فقط.
استخدم هذا المنتج لاغراض شخصية فقط.
يحدث تكثف الماء اذا تم تخزين مشغّلك أو القرص المدمج في الجو البارد.
عند نقل المشغّل في الشتاء، انتظر حوالي ساعتين تقريبا حتى يصل الى درجة الحرارة للغرفة.



تحتوي البطارية المستعملة في هذا المنتج على مادة كيميائية مؤذية للبيئة.
لا ترمي هذه البطاريات في سلة القمامة المنزلية.

المحتويات

الاستعداد
تحذيرات من أجل السلامة ١
التحوطات ٢
المميزات ٣
الوصف ٥

التوصيلات
توصيل مكبرات الصوت ٩
التوصيل الى التلفزيون ١٠
وظيفة P.SCAN (المسح التقدمي) ١٢
توصيل المكونات الخارجية ١٣
توصيل هوائي AM ١٤
ضبط الساعة ١٥

التشغيل
تشغيل القرص ١٦
تشغيل MP3/WMA-CD ١٧
تشغيل ملف JPEG ١٨
تشغيل DivX ١٩
تشغيل ملفات وسائل الإعلام باستخدام وظيفة USB ٢١
عرض معلومات القرص ٢٣
التشغيل السريع/البطيء ٢٤
تخطي المناظر/الأغان ٢٥
وظيفة الزاوية ٢٦
إعادة التشغيل ٢٧
إعادة تشغيل أيه – ب ٢٨
وظيفة الزوم ٢٩
اختيار لغة الأوديو/العنوان الفرع ٣٠
الانتقال الى المنظر/الأغنية مباشرة ٣١
استخدام قائمة القرص ٣٢
استخدام قائمة العنوان ٣٣

الإعداد
ضبط اللغة ٣٤
ضبط نوع شاشة التلفزيون ٣٥
ضبط التحكم الأبوي (مستوى التقدير) ٣٧
ضبط كلمة المرور ٣٨
ضبط DRC (ضغط المدى الديناميكي) ٣٩
إعداد تزامن الأوديو والفيديو ٤٠

تشغيل الراديو
الاستماع الى الراديو ٤١
المحطات المسبقة الضبط ٤٢

الشريط
الاستماع الى الكاسيت ٤٣
تسجيل برنامج الراديو ٤٤
تسجيل القرص المدمج ٤٥

الوظائف الأخرى
وظيفة شق القرص المدمج ٤٧
وظيفة المؤقت ٤٨
إلغاء وظيفة المؤقت ٤٩
وظيفة الصوت القوي/الجهير القوي/ وظيفة مستوى التريبل/ وظيفة مستوى الجهير ٥٠
وظيفة معالج الإشارة الرقمية/المواز ٥١
وظيفة مؤقت النوم/وظيفة كتم الصو ٥٢
وظيفة الإظهار/وظيفة المعتام/وظيفة توفير الطاق ٥٣
توصيل سماعة الرأس/الميكروفون ٥٤
التحوطات حول معالجة الأقراص وتخزينها ٥٥
التحوطات عند استخدام كاسيتات الأوديو ٥٥
قبل طلب الخدمة ٥٦
ملاحظات حول الأقراص ٥٨
ملاحظات حول المصطلحات ٥٩
المواصفات ٦٠

المميزات

تشغيل الأقراص المتعددة ومؤالف AM/FM

يتميز موديل MM-DG25 بقدرة تشغيل الأقراص المتعددة من ضمن ،CD-RW ،CD-R ،MP3-CD ،CD ،DVD
JPEG ،DivX وDVD-R/RW مع مؤالف FM ،TAPE ،USB HOST في مشغّل واحد بالغ التعقيد.

وظيفة إيقاف شاشة التلفزيون

يعمل موديل MM-DG25 آليا على لمعان وخفض لمعان شاشة التلفزيون بعد 3 دقائق في وضع الإيقاف.
يعمل موديل MM-DG25 على قفل نفسه آليا في وضع توفير الطاقة الكهربائية بعد 20 دقيقة في وضع إيقاف شاشة التلفزيون.

وظيفة توفير الطاقة الكهربائية

يقوم موديل MM-DG25 بإيقاف نفسه آليا بعد 20 دقيقة في وضع الإيقاف (لـ USB وDVD فقط).

يعطى DVD (قرص الفيديو الرقمي) صوتا وصورة ممتازة بفضل صوت دولبي الرقمي المحيط وتقنية ضغط فيديو MPEG-2. الآن يمكنك الاستمتاع بهذه التأثيرات الحقيقية في المنزل، مثلما انك في مسرح سينمائي أو صالة حفلة موسيقية.

تشفّر أجهزة تشغيل DVD والأقراص حسب المناطق. يجب أن تلائم الرموز المنطقية من أجل تشغيل القرص. اذا لم تلائم الرموز، لن يتم تشغيل القرص.
يعرض رقم المنقطة لهذا الجهاز على اللوحة الخلفية للمشغّل.
(مشغّل DVD مع نفس الرمز المنطقي سيشغّل أقراص DVD التي تلصق رقعتها مع رموز منطقة الهوية.)

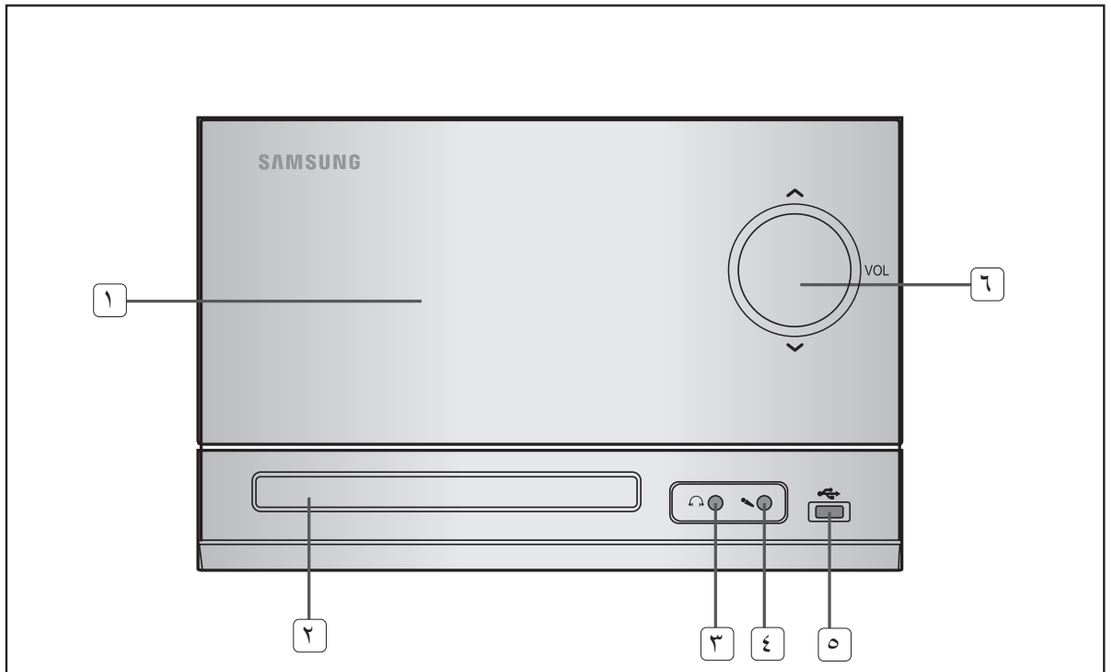
حماية النسخ

- **تشفّر كثير من أقراص DVD من أجل منع النسخ. بسبب ذلك، يجب أن توصّل مشغّل DVD الى تلفزيونك بصورة مباشرة، ليس مع جهاز الفيديو. عند التوصيل مع جهاز الفيديو، توجد صورة مشوهة من أقراص DVD التي يمنع نسخها.**

- يتكامل هذا المنتج تقنية منع النسخ عن طريق طلب البراءات الأمريكية وحقوق الملكية الفكرية الأخرى التي تملك Macrovision Corporation ومالك الحقوق الأخرى. يجب أن يتم تفويض استخدام تقنية منع النسخ من قبل Macrovision Corporation، ويستعمل هذا الجهاز في المنزل ولغرض مشاهدة محددة فقط، عند الاستخدام لغرض آخر، يجب أن توافق Macrovision Corporation على ذلك. يمنع تفكيك الجهاز والهندسة العكسية.

الوصف

- اللوحة الأمامية -



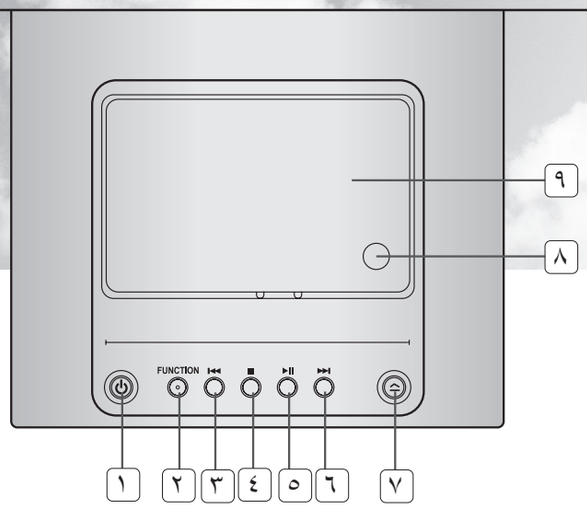
١. نافذة العرض
٢. حجير القرص المدمج
٣. مقبس سماعة الرأس
٤. الميكروفون
٥. مقبس USB
٦. مستوى الصوت

محتويات المنتج

افحص وجود الأكسسورات المزود بها كالآتي.

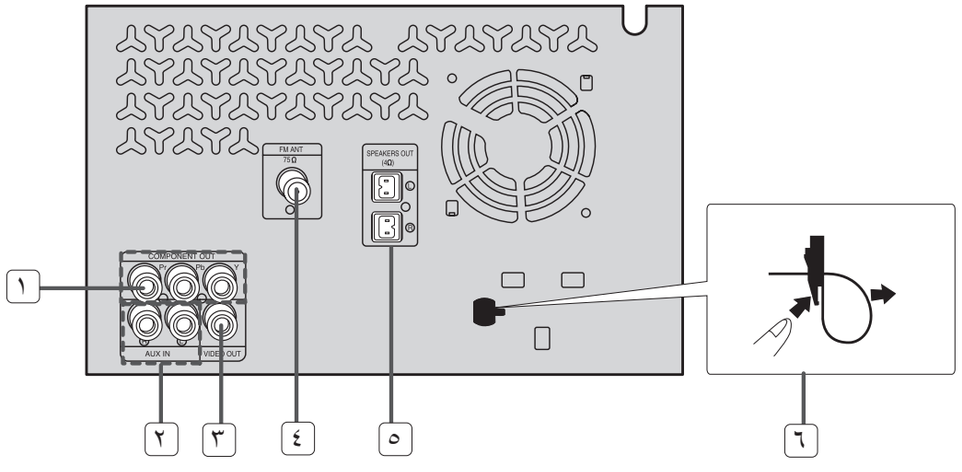
كابل الفيديو	هوائي FM	دليل المستخدم	جهاز التحكم عن بعد (ريموت)

- اللوحة العلوية -



١. الطاقة الكهربائية
٢. تغيير الوظيفة
٣. زر وظيفة البحث (الى أسفل)
٤. زر وضع المؤالفة أو الإيقاف
٥. زر التشغيل/التوقف المؤقت
٦. زر وظيفة البحث (الى أعلى)
٧. الفتح/الإغلاق
٨. فتح/إغلاق باب الكاسيت
٩. حجيرة الكاسيت

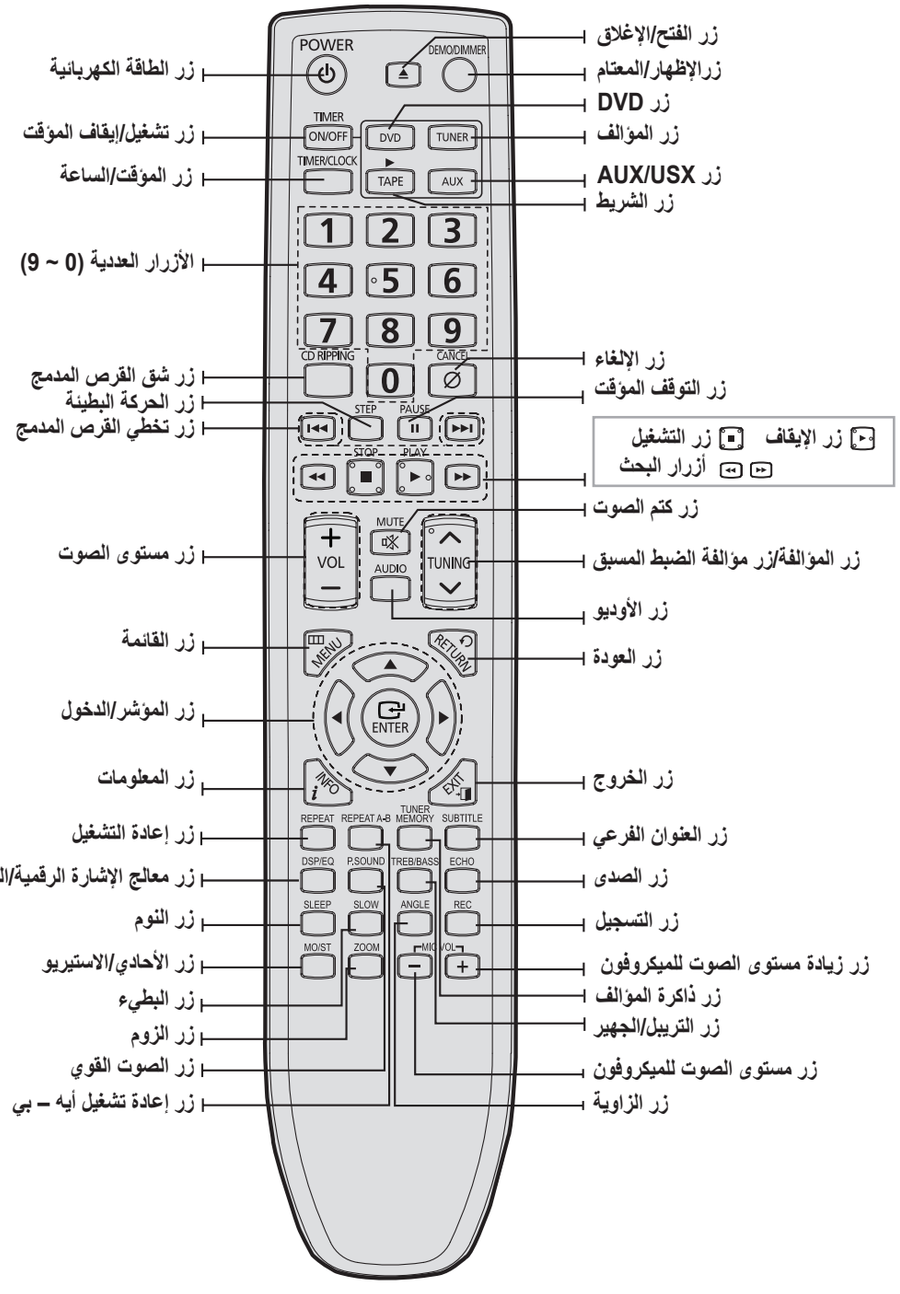
- اللوحة الخلفية -



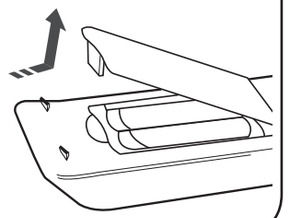
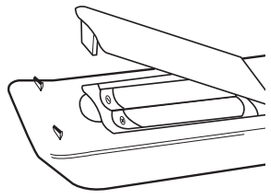
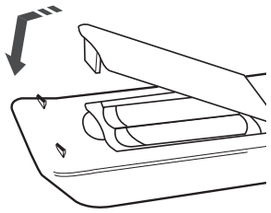
١. **موصلات خرج الجهاز المكون**
صل التلفزيون ذات مقابس دخل الفيديو المكون الى هذه المقابس.
٢. **AUX IN**
٣. **موصل خرج الفيديو**
صل مقابس دخل الفيديو للتلفزيون (VIDEO IN) الى موصل VIDEO OUT.
٤. **موصل هوائي FM**
٥. **أطراف موصل مكبر الصوت**
٦. **سلك المزلمة (يثبت أسلاك مكبر الصوت.)**

الوصف

- جهاز التحكم عن بعد -



إدخال البطارية في جهاز التحكم عن بعد

١	٢	٣
قم بإزالة غطاء البطارية على اللوحة الخلفية لجهاز التحكم عن بعد بالضغط عليه وانزلاقه باتجاه السهم.	أدخل بطاريتين من نوع 1.5V AAA، مع الانتباه الى صحة موضع القضبين (+ و–).	أعد غطاء البطارية الى المكان الأصلي.
		

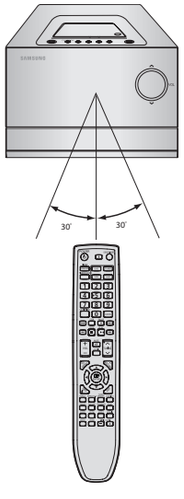
تحذير

اتبع التحوطات التالية من أجل تجنب تسرب أو تصدع الخلايا :

- ضع البطاريات في جهاز التحكم عن بعد مع الانتباه لاتجاه القطبية : (+) مع (+) و(-) مع (-).
- استخدم نوع بطاريات صحيح. البطاريات التي تبدو متشابهة قد تختلف في الفولطية.
- قم دائما باستبدال كل البطاريات في وقت واحد.
- لا تعرض البطاريات الى السخونة أو الحرارة.

مدى التشغيل لجهاز التحكم عن بعد

يمكن استعمال جهاز التحكم عن بعد في مدى بحوالي 23 قدما/7 أمتار بخط مستقيم. يمكن أيضا تشغيله في زاوية أفقية حتى 30 درجة من مستشعر جهاز التحكم عن بعد.



توصيل مكبرات الصوت

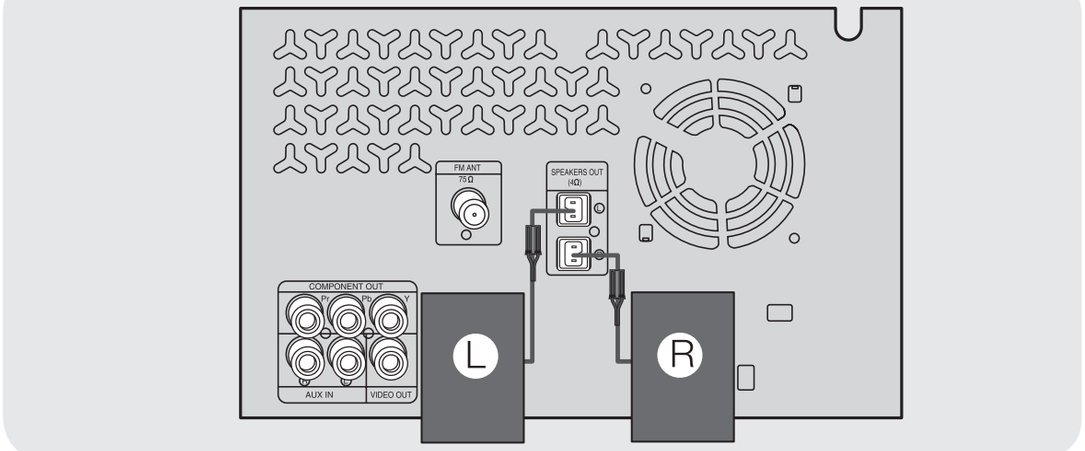
قبل نقل الجهاز أو تركيبه، تأكد من إيقاف الطاقة الكهربائية وفصل الوصلة الكهربائية.

تقع أطراف موصل مكبر الصوت على اللوحة الخلفية للنظام.

هناك طرفان على النظام :

- مكبر الصوت اليسار (يشار اليه بعلامة L)
- مكبر الصوت اليمين (يشار اليه بعلامة R)

للحصول على نوعية الصوت الصحيحة، أدخل كابلات موصل مكبر الصوت الى أطراف موصل مكبر الصوت للنظام.



مكان مشغّل DVD

- ضع المشغّل على حامل أو رف أو تحت حامل التلفزيون.

مكبرات الصوت الأمامية L R

- ضع مكبرات الصوت الأمامية أمام موقع استماعك، موجهة إلى الداخل (حوالي 45 درجة).
- ضع مكبرات الصوت بطريقة يكون فيها ارتفاع مجهاز الترددات العالية في نفس الارتفاع أذنيك.

اختيار مكان الاستماع

يجب تحديد مكان الاستماع بحوالي 2.5 أو 3 مرة من مسافة حجم شاشة التلفزيون من التلفزيون.

مثلا : لتلفزيون بحجم شاشة 32"، 2 ~ 2.4 متر (6 ~ 8 أقدام)

لتلفزيون بحجم شاشة 55"، 3.5 ~ 4 متر (11 ~ 13 قدما)

تعليمات في تركيب مكبر الصوت

- تركيب مكبر الصوت في مكان قريب من جهاز التسخين، تحت أشعة الشمس المباشر أو مع الرطوبة العالية قد يسبب سوء الأداء لمكبر الصوت.
- لا تركب على الجدار أو مكان مرتفع للقطب أو مكان غير مستقر آخر من أجل تجنب حدث مشكلة السلامة الناتجة عن سقوط مكبر الصوت.
- لا تضع مكبر الصوت في مكان قريب من التلفزيون أو شاشة الكمبيوتر.
مكبر الصوت القريب من التلفزيون أو شاشة الكمبيوتر قد يؤثر على نوعية عرض الشاشة.

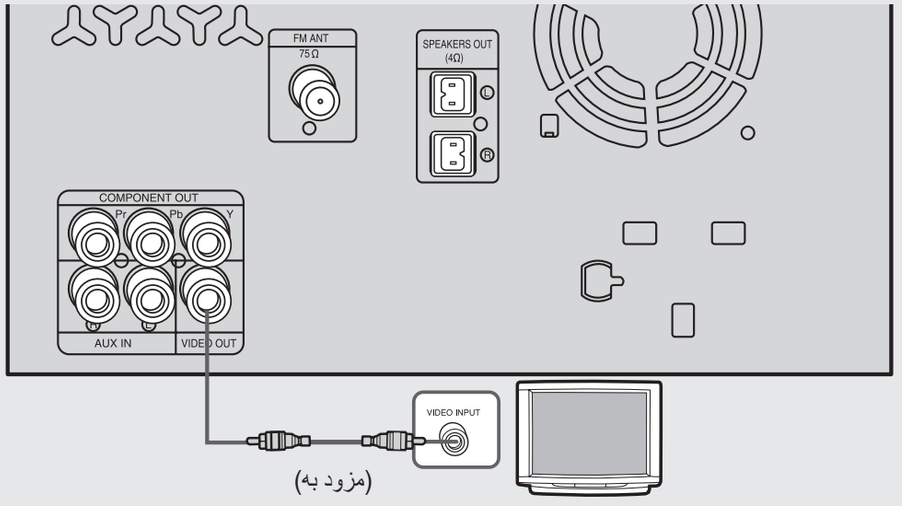
التوصيل الى التلفزيون

الرجاء التأكد من إيقاف الطاقة الكهربائية وفصل الوصلة الكهربائية قبل نقل الجهاز أو تركيبه.
الرجاء اختيار طريقة توصيل الفيديو.

طريقة 1 استخدام Video Out (نوعية جيدة)

١ صل Video Out على المشغّل الى Video In على التلفزيون.

٢ اضغط على زر TV/VIDEO الموجود على جهاز التحكم عن بعد من أجل ضبط التلفزيون على "VIDEO".



ملاحظة

- الفيديو المركب : إشارة الفيديو الواحدة التي تتكون المعلومات السوداء والبيضاء (Y) ومعلومات اللون (C).

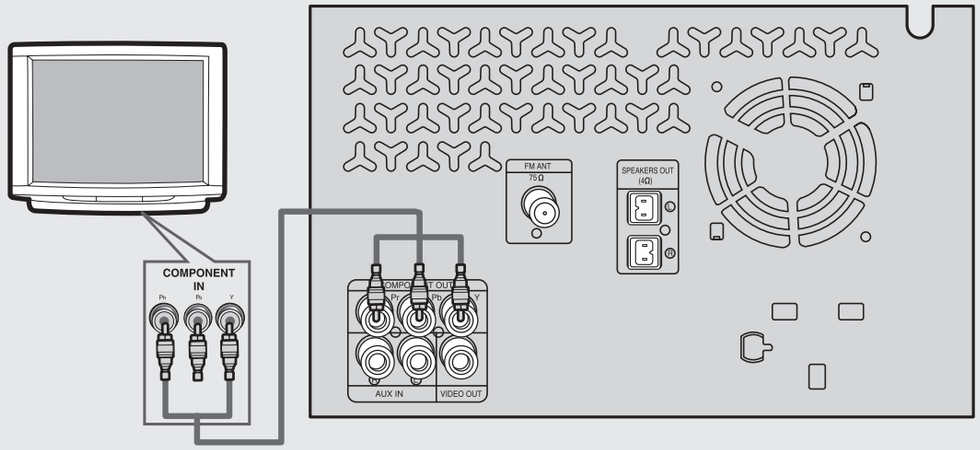
التوصيل الى التلفزيون (بقية)

الرجاء تأكد من إيقاف الطاقة الكهربائية وفصل الوصلة الكهربائية قبل نقل الجهاز أو تركيبه.
الرجاء اختيار طريقة توصيل الفيديو.

طريقة 2 الفيديو المكون (أفضل النوعية)

استخدم هذه الطريقة اذا كان تلفزيونك مجهزا بمقابس Pr، Pb وY.

اذا كان تلفزيونك مجهز بمدخل الفيديو المكون، صل كابل الفيديو المكون من مقابس Pr، Pb وY الموجودة على اللوحة الخلفية للنظام الى المقابس المناسبة على تلفزيونك.



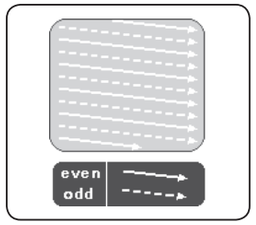
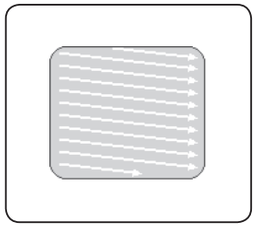
(غير مزود به)

وظيفة P.SCAN (المسح التقدمي)

بخلاف المسح المتشابك العادي الذي يتعاقب فيه نطاقا معلومات الصورة من أجل إنتاج الصورة الكاملة (خطوط المسح الوترية، بعد ذلك خطوط المسح الشفعية)، المسح التقدمي يستخدم نطاق المعلومات الواحد (كل الخطوط تعرض بمرة واحدة) من أجل إنتاج الصورة الواضحة والمفصلة دون خطوط المسح المرئية.

يمكنك اختيار "Progressive Scan" (المسح التقدمي) أو "Interlace Scan" (المسح المتشابك) لتلفزيونك.
ادخل الى <Setup> ← <Display Setup> ← <Video Output> واضبط I-SCAN أو P-SCAN.
(انظر صفحة ٣٥)

ما هو المسح التقدمي (أو غيرالمتشابك) ؟

المسح المتشابك (صورة واحدة = نطاقان)	المسح التقدمي (صورة كاملة)
	
في الفيديو بالمسح المتشابك، الصورة تتكون من النطاقين المتشابكين (الوتري والشفعي)، وكل نطاق يحتوي على الخطوط الأفقية في الصورة. يتم عرض النطاق الوتري للخطوط المتعاقبة أولا، وبعد ذلك يتم عرض النطاق الشفعي من أجل امتلاء الفجوة المتعاقبة بسبب النطاق الوتري لتشكيل الصورة الواحدة. الصورة الواحدة، التي تم عرضها كل 1/25 لثانية واحدة، تحتوي على نطاقين متشابكين، ولذلك يتم عرض النطاق الـ 50 الكلي كل 1/50 لثانية واحدة. تقصد طريقة المسح المتشابك للإقياض على شيء ثابت.	طريقة المسح التقدمي تمسح الصورة الكاملة الواحدة للفيديو بشكل متتال على الشاشة خطا فخطا. يتم رسم الصورة الكاملة مرة واحدة، بخلاف المسح المتشاكب الذي يتم عرض صورة الفيديو بشكل متسلسل. طريقة المسح التقدمي مفيدة لأشياء متحركة.

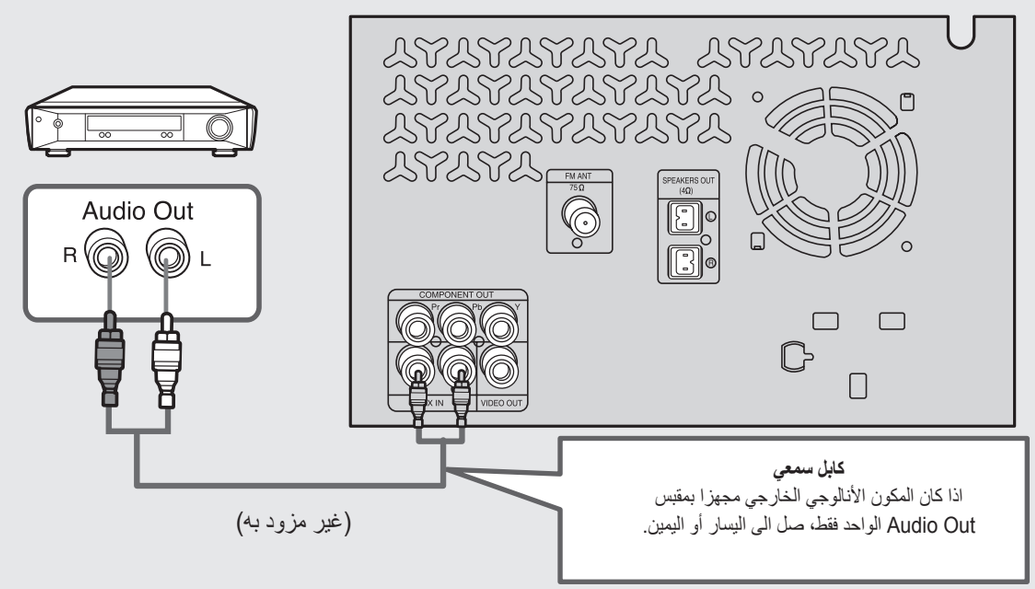
ملاحظة

- تعمل هذه الوظيفة فقط على التلفزيون ذات مقابس الفيديو المكون (Y، Pr، Pb) التي تدعم الفيديو التقدمي. (لا تعمل هذه الوظيفة في التلفزيون ذات مقابس المكون التقليدي، مثل تلفزيون المسح غير التقدمي).
- اعتمادا على ماركة وموديل تلفزيونك، قد لا تعمل هذه الوظيفة.

توصيل المكونات الخارجية

توصيل المكون الأنالوجي الخارجي

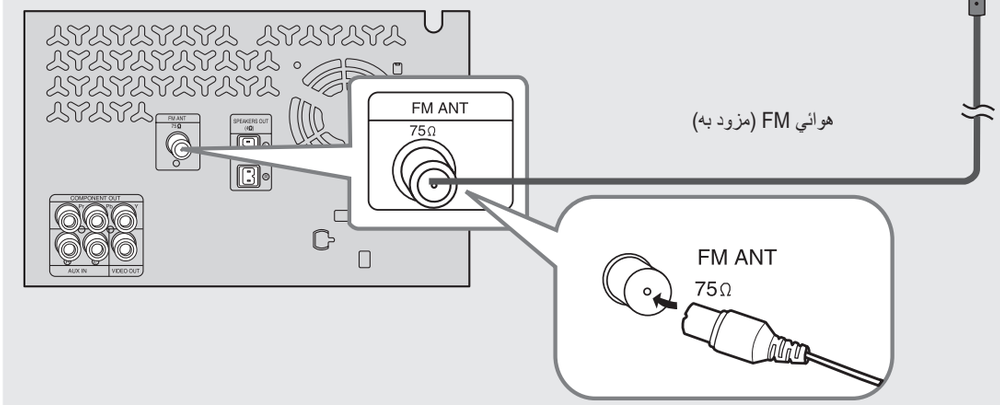
مثال : مكونات الإشارة الأنالوجية مثل جهاز الفيديو، كاميرا الفيديو، والتلفزيون.



١ صل AUX IN على المشغّل الى Audio Out على المكون الأنالوجي الخارجي.
- تأكد من توافق ألوان الموصل.

٢ اضغط على زر **AUX** (الإضافي) لاختيار AUX.
- يتم عرض "AUX" على شاشة العرض.

توصيل هوائي FM



١ صل هوائي FM المزود به الى مقبس FM 75Ω COAXIAL.

٢ قم بتحريك سلك الهوائي ببطء حتى تبحث عن الموقع الذي الاستقبال فيه جيد، وبعد ذلك ثبته على الجدار أو السطح الصلب الآخر.

ملاحظة

- لا تستقبل هذه الوحدة محطات AM.

ضبط الساعة

في كل الخطوة، توجد الثواني العديدة لضبط الخيارات المطلوبة.
اذا تجاوزت هذا الوقت، يجب عليك أن تبدأ من جديد.

١ شغّل النظام بواسطة الضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية).

٢ اضغط على زر **/TIMER CLOCK** (المؤقت/الساعة) مرتين.

- يتم عرض "CLOCK".

٣ اضغط على زر **ENTER** (الدخول). وتومض الساعة.

- لزيادة الساعة : ▶
- لتقليل الساعة : ◀

٤ عندما يتم عرض الساعة الصحيحة، اضغط على زر **ENTER** (الدخول). وتومض الدقيقة.

- لزيادة الدقيقة : ▶
- لزيادة الدقيقة : ◀

٥ عندما يتم عرض الساعة الصحيحة اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- يتم عرض "TIMER" على شاشة العرض.
- يتم ضبط الوقت الحالي الآن.

ملاحظة

- يمكنك عرض الوقت، حتى عندما تستخدم الوظيفة الأخرى، بواسطة الضغط على زر **TIMER/CLOCK** (المؤقت/الساعة) مرة واحدة.
- يمكنك أيضا استخدام زر ◀◀ ▶▶ الموجود على اللوحة الأمامية بدلا من زر◀ ▶ في خطوة 3 و4.

تشغيل القرص

١ اضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) من أجل فتح صينية القرص.

٢ حمّل القرص

- ضع القرص المدمج على الحجيرة واترك وجه علامة القرص المدمج الى أعلى.

٣ اضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) من أجل إغلاق صينية القرص.

ملاحظة

- بالنسبة للأقراص المختلطة التصاميم، ترتيب التشغيل كما يلي : MP3/WMA – DIVX – JPEG.
- اعتمادا على محتويات القرص، قد تختلف الشاشة الابتدائية.
- اعتمادا على وضع التسجيل، لا يمكن تشغيل أقراص مدمجة – MP3.
- بالنسبة للأقراص المدمجة، يمكنك الضغط على الأزرار العددية من أجل اختيار المسار عندما تضغط على الأزرار العددية بعد مرور 3 ثوان من بداية التشغيل آليا.
- تختف قائمة المحتويات لقرص مدمج – MP3 اعتمادا على تصميم مسار MP3 المسجل على القرص المدمج.
- لا يدعم DTS Audio.
- لا يدعم قرص DVD Audio.

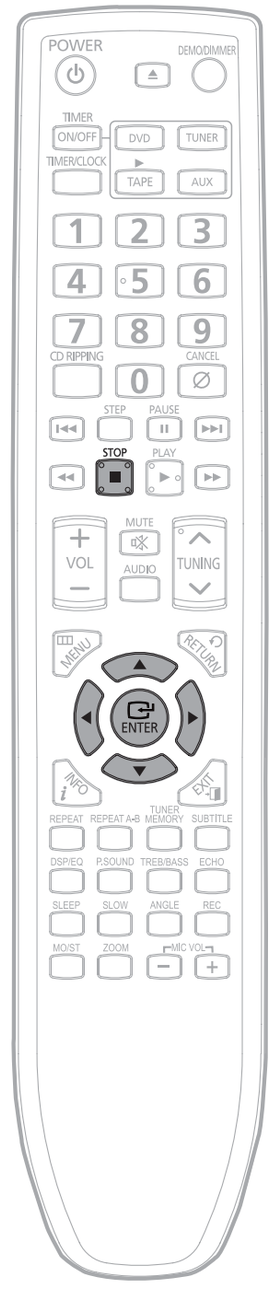
لإيقاف التشغيل، اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) أثناء التشغيل.

- عندما تضغط على هذا الزر مرة واحدة، يتم تخزين موقع الإيقاف في الذاكرة. وعندما تضغط على زر **PLAY** (التشغيل) (▶)، يستأنف التشغيل من موقع الإيقاف. (تعمل هذه الوظيفة مع أقراص DVD فقط.)
- عندما تضغط على هذا الزر مرتين، يتم عرض "STOP" (الإيقاف)، وعندما تضغط على زر **PLAY** (التشغيل) (▶)، يبدأ التشغيل من البداية.

لتوقف التشغيل مؤقتا، اضغط على زر **PAUSE** (التوقف المؤقت) أثناء التشغيل.

- لاستئناف التشغيل، اضغط على زر PLAY (التشغيل) (▶) مرة ثانية.

تشغيل MP3/WMA-CD



١ حمّل قرص MP3/WMA.

- سوف يتم عرض شاشة قائمة MP3/WMA وسوف يبدأ التشغيل.
- شكل القائمة يعتمد على قرص MP3/WMA.
- لا يمكن تشغيل ملفات WMA-DRM.

٢ استخدم أزرار▲▼◄► من أجل اختيار الألبوم، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- استخدم زر ▲▼ من أجل اختيار المسار.

٣ لتغيير الألبوم، استخدم أزرار ▲▼◄►من أجل اختيار الألبوم الآخر في وضع الإيقاف، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- لاختيار الألبوم الآخر أو المسار الآخر، كرّر خطوة 2 و3 أعلاه.

٤ اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) لإيقاف التشغيل.

ملاحظة

- قد لا يتم تشغيل بعض الأقراص المدمجة – MP3/WMA، اعتمادا على وضع التسجيل.
- تختلف قائمة محتويات MP3-CD اعتمادا على تصميم مسار MP3/WMA المسجل على القرص.

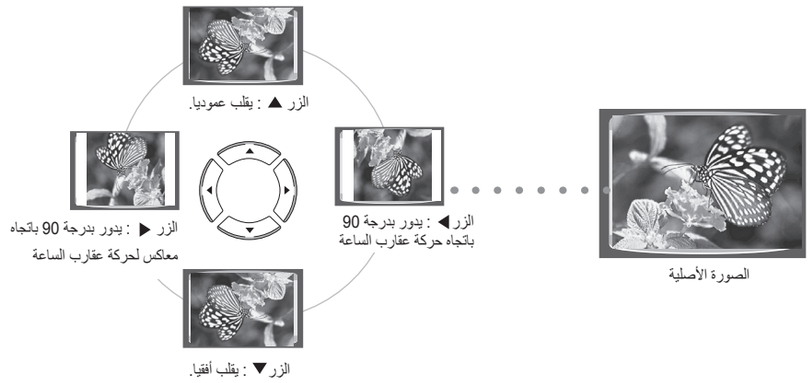
تشغيل ملف JPEG

JPEG

يمكن تخزين الصور التي تم التقاطها عن طريق كاميرا رقمية أو كاميرا فيديو، أو ملفات JPEG على الكومبيوتر الشخصي في القرص المدمج ويمكن تشغيلها بواسطة مشغّل DVD.

وظيفة الدوران/الانقلاب

اضغط على أزرار المؤشر▲، ▼، ►، ◄ أثناء التشغيل


الزر ▲ : يقلب عموديا.
الزر ◄ : يدور بدرجة 90 باتجاه حركة عقارب الساعة
الزر ► : يدور بدرجة 90 باتجاه معاكس لحركة عقارب الساعة
الزر▼ : يقلب أفقيا.
الصورة الأصلية

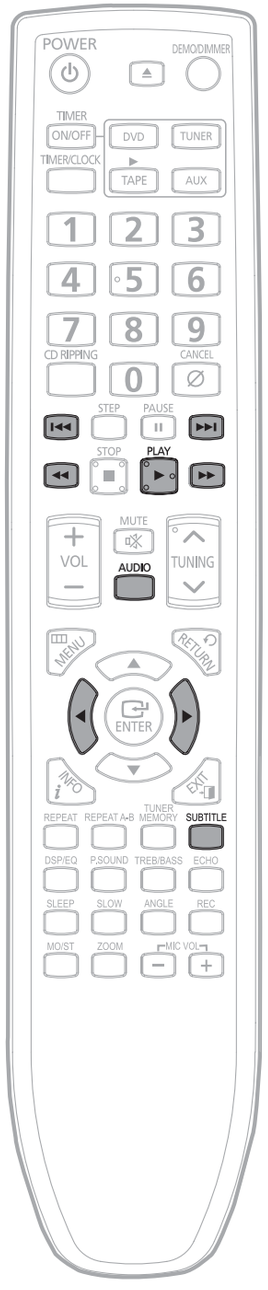
وظيفة الزوم/التشغيل الآلي

اضغط على زر INFO (الملعومات) أثناء التشغيل، فيتم عرض التلفزيون كما يلي :

١. استخدم ► ، ◄ من أجل اختيار ايقون ، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول). كلما تضغط على الزر، يدور ما تختاره باتجاه حركة عقارب الساعة.
٢. استخدم ► ، ◄ من أجل اختيار ايقون ، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول). كلما تضغط على الزر، يتغير ما تختاره كما يلي : X2 ← X4 ← X2 ← OFF.
٣. استخدم ► ، ◄ من أجل اختيار ايقون ، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول)، ويتم عرض التلفزيون كما يلي.

اضغط على زر **ENTER** (الدخول) من أجل اختيار الفترة لتشغيل الصور.
٤. اضغط على زر STOP (الإيقاف) من أجل إلغاء هذه الوظيفة.

تشغيل DivX



التخطي الى الأمام/الخلف

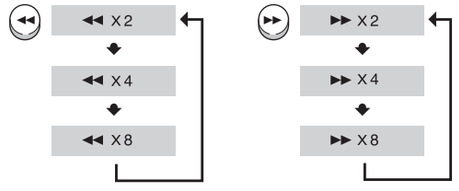
أثناء التشغيل، اضغط على زر ⏮ ⏭ .

- اذهب الى الملف التالي كلما تضغط على زر ⏭، اذا وجد أكثر من ملفين في القرص.
- اذهب الى الملف السابق كلما تضغط على زر ⏮ ، اذا وجد أكثر من ملفين في القرص.

التشغيل السريع

اضغط على زر ⏪ ⏩ .

- كلما تضغط على الزر أثناء التشغيل، تتغير سرعة التشغيل كما يلي :



- للرجوع الى التشغيل العادي، اضغط على زر PLAY (التشغيل) (▶).

وظيفة تخطي 5 دقائق

أثناء التشغيل، اضغط على زر ▶ ، ◀.

- اذهب الى الشاشة بعد 5 دقائق كلما تضغط على زر▶ .
- اذهب الى الشاشة قبل 5 دقائق كلما تضغط على زر ◀ .

ملاحظة

- بالنسبة لملفات بتصميم MPG، لا تعمل وظيفة تخطي 5 دقائق.

عرض الأوديو

اضغط على زر **AUDIO** (الأوديو).

- اذا كان هناك مسارات أوديو متعددة على القرص، يمكنك الانتقال في ما بينها.
- كلما تضغط على زر، سوف يتحول خيارك بين(AUDIO (OFF, 1/1, 1/2)....

عرض العنوان الفرعي

اضغط على زر **SUBTITLE** (العنوان الفرعي).

- كلما تضغط على الزر، سوف يتغير خيارك كما يلي :

- اذا كان هناك ملف عنوان فرعي واحد فقط، فسوف يتم تشغيله آليا.
- تدعم 8 لغات للعنوان الفرعي على الحد الأقصى.

قائمة مميزة DivX

DivX المدعومة

تستخدم ملفات Avi للحصول على بيانات الأوديو والفيديو : لا بد من تخزين هذه الملفات على القرص المدمج بتصميم ISO 9660.

		المواصفات
تساوق الفيديو	DivX3.11	حتى الإصدار الأخير
تساوق الأوديو	MP3	CBR : 8kbps ~ 320kbps
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps
	WMA	CBR1:Stereo case:48kbps~384kbps
		CBR2:Mono case:64kbps~192kbps

يمكن تقسيم ملفات MPEG التي تحتوي على Divx الى الفيديو والأوديو.

- **تساوق الفيديو :** يتم دعم كل الإصدار لـ DivX أكبر من 3.11 (يحتوي على 5.1 المتأخر). بالإضافة الى ذلك، يدعم XviD.
- **تساوق الأوديو :** يتم دعم ملفات MP3 المشفرة بسرعات البتات من 8kbps الى 320kbps، وملفات AC3 من 32kbps الى 640kbps، وملفات WMA من 48kbps الى 384kbps.
- **بالإضافة الى ذلك، سوف تدعم هذه الوحدة تصميم(Text (SMI.**

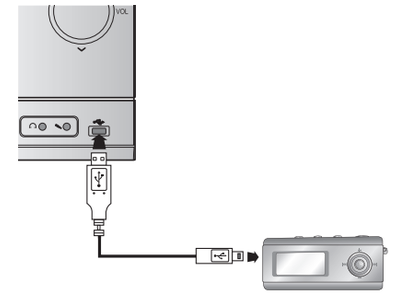
ملاحظة

- عند تشغيل قرص DivX، يمكنك تشغيل الملفات ذات امتداد AVI فقط.
- لا يدعم DTS Audio بين تصاميم DivX Audio المتوفرة.
- عند حرق ملف العنوان الفرعي على CD-ROM باستخدام جهاز الكمبيوتر، تأكد من حرقه بشكل ملف SMI.
- لا يدعم(MPEG 1 Layer 1 (MP1.

تشغيل ملفات وسائل الإعلام باستخدام وظيفة USB

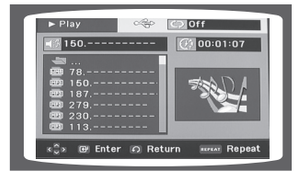
يمكنك توصيل وتشغيل الملفات من أجهزة تخزين USB الخارجي مثل مشغّل MP3، USB Flash Memory، الخ باستخدام وظيفة USB للمشغّل.

١ صل كابل USB.



٢ اضغط على زر **FUNCTION** (الوظيفة) على الوحدة الرئيسية أو زر **AUX** (الإضافي) على جهاز التحكم عن بعد من أجل اختيار وضع USB.

- يتم عرض "USB" على شاشة العرض وبعد ذلك يتلاشي.
- يتم عرض شاشة USB SORTING على شاشة التلفزيون ويتم تشغيل الملف المحفوظة.



لإيقاف التشغيل، اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■).

ملاحظة

- تدعم ملفات الفيديو (MPEG، DivX، الخ).
- لمنع فقدان البيانات المحفوظة في جهاز USB، الرجاء إيقاف الوحدة أو تحويلها الى وضع آخر قبل فصل كابل USB.
- ترتيب التشغيل كالآتي : MP3/WMA – DIVX – JPEG

التخطي الى الأمام/الخلف

أثناء التشغيل، اضغط على زر ▶ ، ◀ أو ▶▶I ،I◀◀ .

- عند هناك أكثر من ملف واحد، وعندما تضغط على زر ▶▶I ، ▶ ، يتم اختيار الملف التالي.
- عند هناك أكثر من ملف واحد، وعندما تضغط على زر I◀◀ ، ◀ ، يتم اختيار الملف السابق.

التشغيل السريع

لتشغيل القرص بسرعة أسرع، اضغط على زر ▶▶ أو ◀◀ أثناء التشغيل.

- كلما تضغط على أي زر منهما، سوف تتغير سرعة التشغيل كما يلي :

▶▶ x 2 → x 4 → x 8 أو ◀◀ x 2 → x 4 → x 8

- للرجوع الى التشغيل العادي، اضغط على زر PLAY (التشغيل) (▶).

مواصفات USB Host

مواصفات USB Host	● يدعم الأجهزة المتساوقة مع USB 1.1 أو USB 2.0. ● يدعم الأجهزة الموصولة باستخدام كابل نوع USB A. ● يدعم الأجهزة المتساوقة مع UMS V1.0 (جهاز تخزين USB الكبير). ● يدعم الجهاز الذي يتم تصميم المحرك الموصول اليه بنظام ملف FAT (FAT، FAT16، FAT32).
عدم التساوق	● لا يدعم الجهاز الذي يطلب تركيب المحرك المنفصل على جهاز الكمبيوتر (Windows). ● لا يدعم توصيل منشب USB. ● قد لا يدرك جهاز USB الموصول باستخدام كابل تمديد USB. ● يحتاج جهاز USB الذي يطلب مصدر الطاقة الكهربائية المنفصلة الى التوصيل الى المشغّل بطريقة توصيل الطاقة الكهربائية المنفصلة.
التحديدات التشغيلية	● اذا كان الجهاز الموصول مجهزا بالمحركات المتعددة (أو الأجزاء) المركبة، يمكن توصيل المحرك الواحد فقط. ● الجهاز الذي يدعم USB 1.1 قد يسبب تغيير نوعية الصورة اعتمادا على الجهاز.

أجهزة USB التي يمكن استخدامها في النظام المدمج المصغر

١. جهاز تخزين USB
٢. مشغّل MP٣
٣. الكاميرا الرقمية
٤. HDD القابل للنقل

- يدعم HDD القابل للنقل المجهز بحجم أقل من ١٦٠ غيغابيت. قد لا يدرك HDD القابل للنقل بحجم ١٦٠ غيغابيت أو أكبر اعتمادا على الجهاز.
- اذا لم يعمل الجهاز الموصول بسبب التزويد بالطاقة الكهربائية غير الكافية، يمكنك استخدام كابل الطاقة الكهربائية المنفصل من أجل التزويد بالطاقة الكهربائية لكي يمكن أن يعمل بصورة صحيحة. قد يختلف موصل كابل USB، اعتمادا على صانع جهاز USB.

٥. قارئة بطاقة USB : قارئة بطاقة USB ذات فتحة واحدة وقارئة بطاقة USB ذات الفتحات المتعددة.

- اعتمادا على الصانع، قد لا تدعم قارئة بطاقة USB.
- اذا قمت بتركيب أجهزة الذاكرة المتعددة في قارئة البطاقات المتعددة، فستواجه المشكلات.

تصاميم الملف المتساوقة

التصميم	اسم الملف	تمديد الملف	سرعة البتات	الإصدار	فيكسل	تردد العينة
الصورة الثابتة	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
الموسيقى	MP3	MP3.	320kbps~8	–	–	44.1kHz
	WMA	WMA.	استيريو : 48-384kbps	V8	–	44.1kHz
			أحادي : 64-192kbps			
الفيلم	DivX	AVI.	4Mbps	~DivX3.11 DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz 48KHz~

- لا يدعم CBI (Control/Bulk/Interrupt).
- لا تدعم الكاميرا الرقمية التي تستخدم بروتوكول PTP أو تطلب تركيب البرنامج الإضافي عند توصيلها الى جهاز الكمبيوتر.
- لا يدعم الجهاز الذي يستخدم نظام ملف NTFS. (يدعم نظام ملفا FAT 16/32 (قائمة تحديد الملف 16/32) فقط.)
- لا تشغّل مع Janus التي يمكن استعمالها مع أجهزة MTP (Media Transfer Protocol).
- **لا يدعم(MPEG 1 Layer 1 (MP1.**

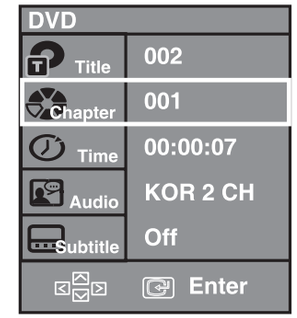
عرض معلومات القرص

يمكنك مشاهدة معلومات التشغيل حول القرص على شاشةالتلفزيون.

اضغط على زر **INFO** (الملعومات).

- اضغط على أزرار المؤشر ▲ ، ▼ لاختيار المادة المطلوبة.

DVD



يتلاشى العرض.

- **ما هو عنوان؟**
فيلم محتوي في قرص DVD.
- **ما هو فصل؟**
كل عنوان على قرص DVD ينقسم الى أجزاء صغيرة عديدة تسمى بـ " فصول".
- **يظهر رمز ⊘ على شاشة التلفزيون!**
اذا ظهر هذا الرمز على شاشة التلفزيون عندما تضغط على الأزرار، هذا التشغيل غير متوفر في القرص المدمج المشغّل الآن.
- **ما هو المسار (الملف)؟**
جزء من الصورة أو ملف موسيقى مسجل على القرص المدمج أو قرص مدمج – MP3.

ملاحظة

- يختلف عرض معلومات القرص اعتمادا على القرص.

التشغيل السريع/البطيء

التشغيل السريع

MP3 CD DVD

اضغط على أزرار ▶▶ ،◀◀ .

- كلما تضغط على هذا الزر أثناء التشغيل، تتغير سرعة التشغيل كما يلي :

DVD

◀◀ X 2 ◀◀ X 4 ◀◀ X 8 ◀◀ X 16 ◀◀ X 32 ◀◀ X 128

▶▶ X 2 ▶▶ X 4 ▶▶ X 8 ▶▶ X 16 ▶▶ X 32 ▶▶ X 128

MP3 CD

◀◀ X 2 ◀◀ X 4 ◀◀ X 8

▶▶ X 2 ▶▶ X 4 ▶▶ X 8

- للرجوع الى التشغيل العادي، اضغط على زر PLAY (التشغيل) (▶).

التشغيل البطيء

اضغط على زر **SLOW** (البطيء).

- كلما تضغط على هذا الزر أثناء التشغيل، تتغير سرعة التشغيل كما يلي :

DivX DVD

▶1/2 ◆ ▶1/4 ◆ ▶1/8

- في وضع الإيقاف، وضع الخطوة أو وضع البطيء، يمكنك استخدام زر ▶▶ ،◀◀ للاختيار كما يلي :

▶▶ ▶1/2 ◆ ▶1/4 ◆ ▶1/8

◀◀ ◀1/2 ◆ ◀1/4 ◆ ◀1/8

- للرجوع الى التشغيل العادي، اضغط على زر PLAY (التشغيل) (▶).

ملاحظة

- أثناء التشغيل السريع للقرص المدمج أو قرص مدمج – MP3، لا يوجد الصوت.
- لا يوحد الصوت أثناء التشغيل البطيء وتشغيل الحركة البطيئة.

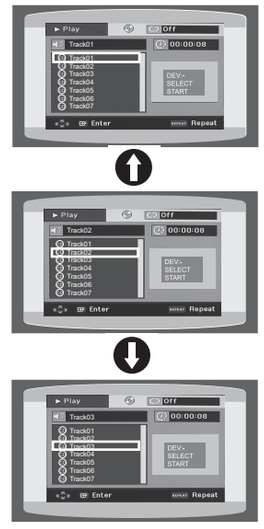
تخطي المناظر/الأغاني

CD MP3 DVD

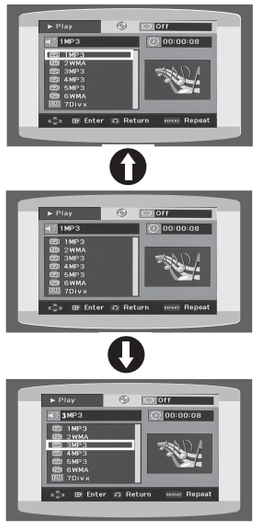
اضغط بإيجاز على زر ⏮ ⏭ .

- كلما تضغط بإيجاز على هذا الزر أثناء التشغيل، سوف يتم تشغيل الفصل، المسار، او الدليل (الملف) السابق أو التالي.
- لكن، لا يمكنك تخطي الفصول على التتابع.

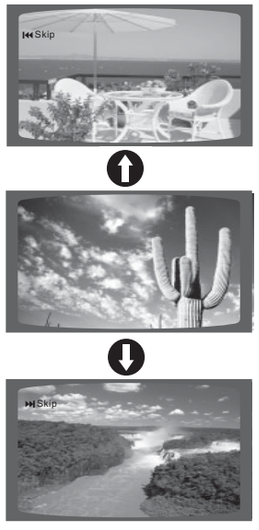
CD



MP3



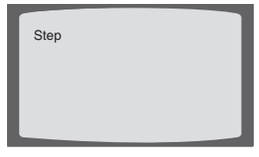
DVD



تشغيل لقطة فلقطة DVD DivX

اضغط على زر **STEP** (الحركة البطيئة).

- تتحرك الصورة لقطة واحدة الى الأمام كلما تضغط على هذا الزر أثناء التشغيل.

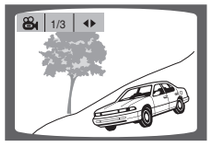


وظيفة الزاوية

يمكنك مشاهدة نفس المنظر في الزوايا المختلفة باستخدام هذه الوظيفة.

DVD

١ اضغط على زر **ANGLE** (الزاوية).

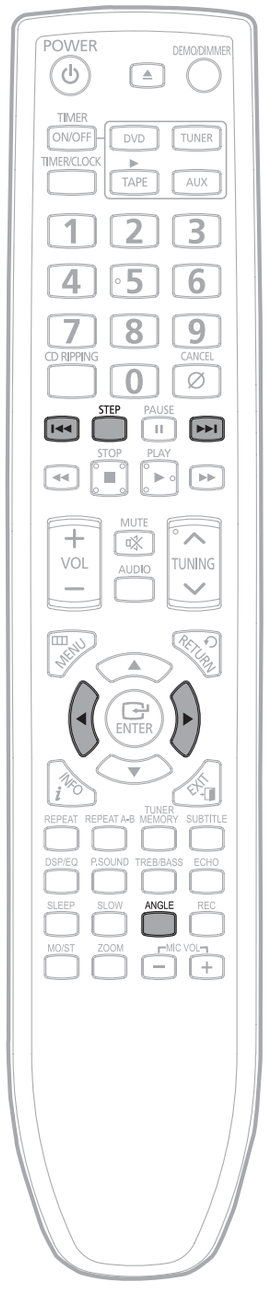


٢ اضغط على أزرار المؤشر ▶ ،◀ أو الأزرار العددية لاختيار الزاوية المطلوبة.

- كلما تضغط على هذا الزر، تتغير الزاوية كما يلي :

ملاحظة

- تعمل وظيفة الزاوية في الأقراص التي تم تسجيل الزوايا المتعددة عليها فقط.



إعادة التشغيل

يمكنك تشغيل فصل، عنوان، مسار (أغنية)، أو دليل (ملف MP3) باتسمرار باستخدام وظيفة إعادة التشغيل.

DIVX MP3 CD DVD

اضغط على زر **REPEAT** (إعادة التشغيل).

- كلما تضغط على هذا الزر أثناء التشغيل، يتغير وضع إعادة التشغيل كما يلي :

DVD

- اضغط على زر REPEAT (إعادة التشغيل) أو زر المؤشر ◀،▶ لاختيار الوضع الواحد وبعد ذلك اضغط على زر ENTER (الدخول).
- اختر Off : يتم إلغاء وظيفة إعادة التشغيل.
- اختر 01 : تتم إعادة تشغيل الفصل الواحد.
- اختر 02 : تتم إعادة تشغيل العنوان الواحد.
- اختر A-B : تتم إعادة تشغيل أيه – بي.

اختيارات إعادة التشغيل

Track (المسار)
يشغّل المسار المختار باستمرار.

Folder (الدليل)
يشغّل كل المسارات في الدليل المختار باستمرار.

Disc (القرص)
يشغّل القرص كله باستمرار.

Shuffle (خلط)
يتم تشغيل المسارات بالترتيب العشوائي.
(يمكن تشغيل كل مسار مرة واحدة.)

Off (الإيقاف)
تلغى إعادة التشغيل

إعادة التشغيل أيه – بي

DIVX MP3 CD DVD

١ اضغط على زر **REPEAT A-B** (إعادة التشغيل أيه – بي) في النقطة التي تريد البداية عليها لإعادة التشغيل (أية).

- يتم عرض "RPT-A".

٢ اضغط على زر **REPEAT A-B** (إعادة التشغيل أيه – بي) في النقطة التي تريد النهاية عليها لإعادة التشغيل (بي).

- يتم عرض "RPT A-B".

٣ للرجوع الى التشغيل العادي، اضغط على زر **REPEAT A-B** (إعادة التشغيل أيه – بي) مرة ثانية.

- يتم عرض "RPT OFF".

ملاحظة

- لا تعمل وظيفة إعادة تشغيل أيه – بي في قرص JPEG.
- لا بد من وجود فاصلة الوقت أكبر من 5 ثوان على الأقل.

وظيفة الزوم

يمكنك تكبير منطقة خاصة للصورة المعروضة باستخدام هذه الوظيفة.

وظيفة الزوم (تكبير الشاشة)

JPEG DivX DVD

١ اضغط على زر **ZOOM** (الزوم).

٢ اضغط على أزرار المؤشر ▲، ▼، ◄، ► للانتقال الى المنطقة التي تريد تكبيرها.

٣ اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- كلما تضغط على الزر، يتغير مستوى الزوم كما يلي :

DVD ‏OFF ← x 4 ← x 2.

JPEG DivX ‏OFF ← x 2 ← x 4 ← x 2.

اختيار لغة الأوديو/العنوان الفرعي

وظيفة اختيار لغة الأوديو

DVD

١ اضغط على زر **INFO** (المعلومات).

٢ اضغط على أزرار المؤشر ▲، ▼ لاختيار الأوديو وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على أزرار المؤشر ►، ◄ أو الأزرار العددية لاختيار لغة الأوديو المطلوبة، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

ملاحظة

- حسب رقم اللغات المسجلة على قرص DVD، يتم اختيار لغة الأوديو المختلفة (انجليزي، اسباني، فرنسي، الخ) كل مرة تضغط على الزر.

وظيفة اختيار لغة العنوان الفرعي

DVD

١ اضغط على زر **INFO** (المعلومات).

٢ اضغط على زر المؤشر ▲، ▼ لاختيار Subtitle (العنوان الفرعي)، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على زر المؤشر ►، ◄ أو الازرار العددية لاختيار لغة العنوان الفرعي المطلوب، وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER**(الدخول).

ملاحظة

- يمكنك استخدام زر AUDIO (الأوديو) أو زر SUBTITLE (العنوان الفرعي) الموجود على جهاز التحكم عن بعد لاختيار الأوديو أو لغة العنوان الفرعي.
- على حسب القرص، قد لا تعمل وظيفة لغة العنوان الفرعي أو الأوديو.
- عندما تستخدم زر AUDIO (الأوديو) لاختيار "DTS"، لا يوجد الصوت ويتم عرض التلفزيون كما يلي :

الانتقال الى المنظر/الأغنية مباشرة

DVD

للانتقال الى العنوان/الفصل

١ اضغط على زر **INFO** (المعلومات).

٢ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ لاختيار العنوان/الفصل.

الانتقال الى العنوان/الفصل

٣ اضغط على أزرار المؤشر ▶، ◀ أو الأزرار العددية لاختيار الجزء المطلوب وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٤ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ أو الأزرار العددية لاختيار الوقت.

الانتقال الى الوقت الخاص

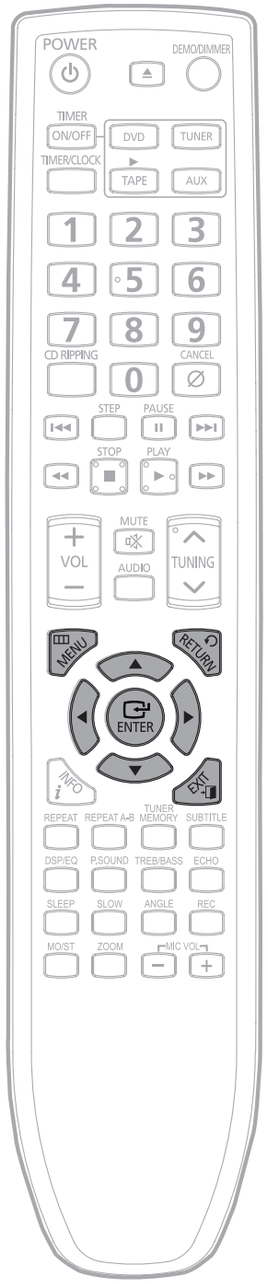
٥ اضغط على الأزرار العددية لاختيار الوقت المطلوب وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

ملاحظة

- يمكنك الضغط على زر ⏮ ⏭ الموجود على جهاز التحكم عن بعد للانتقال الى العنوان، والفصل المطلوب مباشرة.
- على حسب القرص، لا تستطيع الانتقال الى العنوان أو الوقت المختار.

استخدام قائمة القرص

يمكنك استخدام قوائم لغة الأوديو، لغة العنوان الفرعي، profile (بروفيل)، الخ. محتويات قائمة DVD تختلف على حسب قرص.



DVD

١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ للانتقال الى "Disc Menu" (قائمة القرص) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ لاختيار المادة المطلوبة وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٤ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼، ▶، ◀ لاختيار المادة المطلوبة وبهد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) للخروج من شاشة الإعداد.

اضغط على زر **EXIT** (الخروج) من شاشة الإعداد.

استخدام قائمة العنوان

لأقراص DVD المحتوية على عناوين متعددة، يمكنك مشاهدة عنوان لكل فيلم. اعتمادا على القرص، قد لا تعمل هذه الوظيفة أبدا أو قد تعمل بصورة مختلفة.

DVD

١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ للانتقال الى "Title Menu" (قائمة العنوان) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ لاختيار المادة المطلوبة وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٤ اضغط على أزرار المؤشر ▲، ▼، ▶ ، ◀ لاختيار المادة المطلوبة وبهد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) للخروج من شاشة الإعداد.

اضغط على زر **EXIT** (الخروج) من شاشة الإعداد.

ضبط اللغة

تم ضبط لغة OSD (العرض على الشاشة) على اللغة الانجليزية من المصنع.

١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على زر المؤشر ▲،▼للانتقال الى "Setup" (الإعداد) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ لاختيار المادة المطلوبة وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٤ اضغط على زر المؤشر ▲،▼ لاختيار اللغة المطلوبة وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- عند إكمال الإعداد، اذا تم ضبط اللغة على اللغة الانجليزية، سوف يظهر OSD (العرض على الشاشة) باللغة الانجليزية.

اختيار لغة OSD
(العرض على الشاشة)

اختيار لغة قائمة القرص
(المسجلة على القرص)

اختيار لغة الأوديو
(المسجلة على القرص)

اختيار لغة العنوان الفرعي
(المسجلة على القرص)

اختيار لغة العنوان الفرعي لـ DivX
(المسجلة على القرص)

* اذا لم يتم تسجيل اللغة التي تختارها على القرص، لن تتغير لغة القائمة حتى لو ضبطتها على اللغة المطلوبة.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) أو زر **EXIT** (الخروج) للخروج من شاشة الإعداد.

اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

ضبط نوع شاشة التلفزيون

١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على زر المؤشر ▲,▼للانتقال الى "Setup" (الإعداد) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

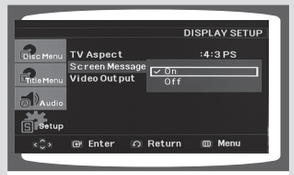
٣ اضغط على زر المؤشر ▲ ، ▼لانتقال الى "Display Setup" (إعداد العرض) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٤ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ لاختيار "TV Aspect" وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

• يمكنك اختيار وضع "4:3 Letter Box"، "4:3 Pan&Scan" أو "16:9 Wide" لتلفزيونك.

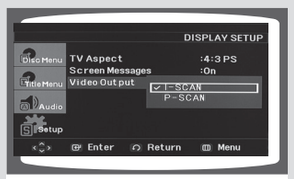
٥ اضغط على زر المؤشر ▲ ، ▼للانتقال الى "Screen Messages" (رسالة الشاشة) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

• يمكنك اختيار "On" أو "Off".
On : يمكنك مشاهدة رسالة الشاشة.
Off : لا يمكنك مشاهدة رسالة الشاشة.



٦ اضغط على زر المؤشر ▲،▼ لاختيار "Video Output" (خرج الفيديو) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

• يمكنك اختيار "I-SCAN" أو "P-SCAN". (انظر صفحة 12 حول وضع P-SCAN أو I-SCAN).



اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) للخروج من شاشة الإعداد.

اضغط على زر **EXIT** (الخروج) من شاشة الإعداد.

ضبط شاشة التلفزيون (نسبة الشاشة)

نسبة حجم الشاشة الأفقية الى العمودية للتلفزيون التقليدي هي 4:3، أما بالنسبة لشاشة تلفزيون عريضة وشديد الوضوح فهي 16:9. هذه النسبة تسمى بنسبة الجانب. عند تشغيل أقراص DVD المسجلة بحجم الشاشة المختلف، يجب أن تضبط نسبة الجانب لتثبيتها على التلفزيون أو الشاشة الخاصة بك.

✱ بالنسبة للتلفزيون القياسي، اختر "4:3LB" أو "4:3PS" على حسب التفضيل الشخصي. اختر "16:9" اذا ملكت التلفزيون ذو شاشة عريضة.

16:9 Wide

: WIDE 16:9 : اخترها لمشاهدة صورة 16:9 في وضع الشاشة الكاملة على تلفزيون الشاشة العريضة.
• يمكنك الاستمتاع بنسبة الشاشة العريضة.

4:3LB
(4:3 Letter box)

: 4:3LB (4:3 Letter Box) : اخترها لتشغيل صورة 16:9 في وضع صندوق البريد على التلفزيون التقليدي.
• سوف تظهر أعمدة سوداء على الجزء العلوي والجزء الأسفل للشاشة.

4:3PS
(4:3 Pan&Scan)

: 4:3PS (4:3 Pan&Scan) : اخترها لتشغيل صورة 16:9 في وضع Pan&Scan على التلفزيون التقليدي.
• يمكنك مشاهدة الجزء المركزي للشاشة فقط (مع إزالة الجانبين لصورة 16:9).

ملاحظة

• اذا كان DVD في نسبة 4:3، لا يمكنك مشاهدته في الشاشة العريضة.
• لأن أقراص DVD مسجلة في تصميمات صورة مختلفة، سوف تظهر باختلاف على حسب البرنامج، نوع التلفزيون، وضبط نسبة شاشة التلفزيون.

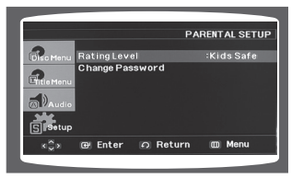
ضبط التحكم الأبوي (مستوى التقدير)

استخدم هذه الوظيفة لمنع تشغيل أقراص DVD للمراهقين والأقراص العنيفة التي لا تريد أن يشاهدها الأطفال.

١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على زر المؤشر ▲,▼ للانتقال الى "Setup" (الإعداد) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على زر المؤشر ▼ للانتقال الى "Parental Setup" (الإعداد الأبوي) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).



٤ اضغط على أزرار المؤشر ▲،▼ لاختيار "Rating Level" (مستوى التقدير) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- اذا اخترت مستوى 6، لا يمكنك مشاهدة أقر اص DVD في مستوى 7 أو أكبر.
- كلما كان المستوى أعلى، كلما اقترب محتوي DVD أقرب من أفلام العنف أو مادة المراهقين.

٥ أدخل كلمة المرور وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- تم ضبط كلمة المرور على "7890" ضبط المصنع.
- عند إكمال الإعداد، سوف تجد الشاشة السابقة.

ملاحظة

- تعمل هذه الوظيفة إذا احتوي قرص DVD على معلومات حول مستوى التقدير.

اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) للخروج من شاشة الإعداد.

اضغط على زر **EXIT** (الخروج) من شاشة الإعداد.

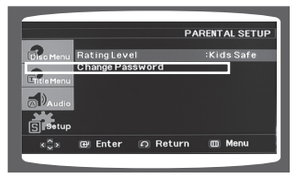
ضبط كلمة المرور

يمكنك ضبط كلمة المرور للضبط الأبوي (مستوى التقدير).

١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على زر المؤشر ▲,▼ للانتقال الى "Setup" (الإعداد) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على زر ▼ المؤشر للانتقال الى "Parental Setup" (الإعداد الأبوي) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).



٤ اضغط على زر المؤشر ▲،▼ لاختيار "Change Password" (تغيير كلمة المرور) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٥ أدخل كلمة المرور وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- أدخل كلمة المرور القديمة وكلمة المرور الجديدة، وأدخل كلمة المرور الجديدة مرة ثانية للتأكيد.
- تم إكمال الضبط.

اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

اضغط على زر **CANCEL** للخروج من شاشة الإعداد.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) للخروج من شاشة الإعداد.

ضبط DRC (ضغط النطاق الديناميكي)

يمكنك استخدام هذه الوظيفة للاستمتاع بصوت دولبي رقمي عند مشاهدة فيلم في مستوى صوت منخفض في الليل.

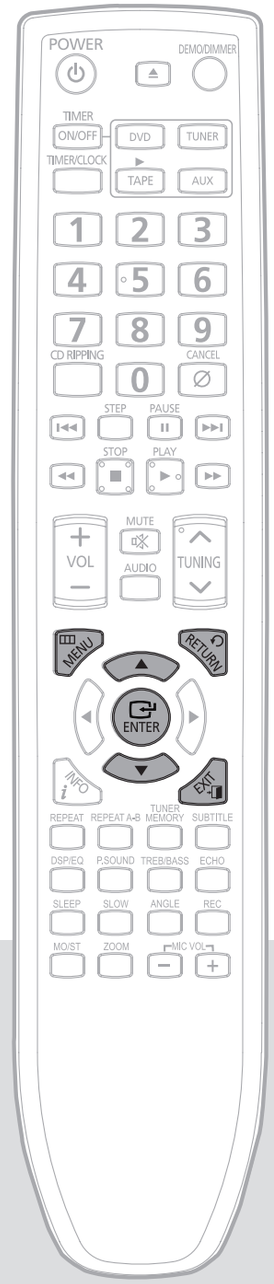
١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على زر المؤشر▲،▼ للانتقال الى "Audio" (الأوديو) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على زر المؤشر ▲،▼ للانتقال الى "DRC" (ضغط النطاق الديناميكي) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٤ اضغط على زر المؤشر▲ ، ▼ لضبط "DRC" (ضغط النطاق الديناميكي).

• يمكنك ضبط DRC (ضغط النطاق الديناميكي) على ما بين 0 و8. اضبطه على أفضل الحالة.



اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) للخروج من شاشة الإعداد.

اضغط على زر **EXIT** (الخروج) من شاشة الإعداد.

إعداد تزامن الأوديو والفيديو

قد تظهر الصورة أبطأ من الصوت عندما يتم توصيل المشغّل الى التلفزيون الرقمية. عند حدوث هذه الحالة، اضبط وقت تأجيل الصوت من أجل تزامن الصورة.

١ اضغط على زر **MENU** (القائمة) في وضع الإيقاف.

٢ اضغط على زر المؤشر▲،▼ للانتقال الى "Audio" (الأوديو) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٣ اضغط على أزرار المؤشر ▲، ▼ للانتقال الى "AV-SYNC" (تزامن الأوديو والفيديو) وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

٤ اضغط على أزرار المؤشر▲ ، ▼ لاختيار وقت التأجيل لـ AV-SYNC وبعد ذلك اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

• يمكنك ضبط وقت التأجيل للأوديو في ما بين 0ms و300ms. اضبطه على أفضل الحالة.

اضغط على زر **RETURN** (العودة) للعودة الى المستوى السابق.

اضغط على زر **MENU** (القائمة) للخروج من شاشة الإعداد.

الاستماع الى الراديو

يمكن لك الاستماع الى الموجة المختارة (محطات بث FM) باستخدام تشغيل المؤالفة الأوتوماتيكية أو المؤالفة اليدوية.

جهاز التحكم عن بعد

١ اضغط على زر **TUNER** (المؤالف).

٢ اختر محطة البث المطلوبة.

المؤالفة الأوتوماتيكية 1 اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■) لاختيار PRESET (الضبط المسبق) وبعد ذلك اضغط على زر TUNING (المؤالفة) ∧ أو ∨ لاختيار المحطة المسبقة الضبط.

المؤالفة الأوتوماتيكية 2 اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■) لاختيار AUTO (الأوتوماتيكي) وبعد ذلك اضغط على زر TUNING (المؤالفة) ∧ أو ∨ لبحث الموجة أوتوماتيكيا.

المؤالفة اليدوية اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■) لاختيار MANUAL (اليدوي) وبعد ذلك اضغط على زر TUNING (المؤالفة) ∧ أو ∨ لمؤالفة الترددات المنخفضة أو المرتفعة.

الوحدة الرئيسية

١ اضغط على زر **FUNCTION** (الوظيفة) من أجل اختيار موجة FM.

٢ اختر محطة البث.

المؤالفة الأوتوماتيكية 1 اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■) لاختيار PRESET (الضبط المسبق) وبعد ذلك اضغط على زر ⏭ ⏮ لاختيار المحطة المسبقة الضبط.

المؤالفة الأوتوماتيكية 2 اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■) لاختيار AUTO (الأوتوماتيكي) وبعد ذلك اضغط على زر ⏭ ⏮ ليحث الموجة أوتوماتيكيا.

المؤالفة اليدوية اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■) لاختيار MANUAL (اليدوي) وبعد ذلك اضغط على زر⏭ ⏮ بإيجاز لمؤالفة الترددات المنخفضة أو المرتفعة.

اضغط على زر **MO/ST** (الأحادي/الاستيريو) للاستماع في الأحادي/الاستيريو.
(هذه الوظيفة متوفرة عند الاستماع الى محطة FM فقط)

المحطات المسبقة الضبط

يمكن لك تخزين المحطات حتى :

♦ 15 محطة FM

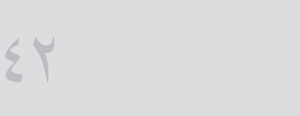
مثلا : الضبط المسبق لـ FM 89.1 في الذاكرة

١ اضغط على زر **TUNER** (المؤالف) واختر موجة FM.

٢ اضغط على زر **TUNING** (المؤالفة) ∧ أو ∨ لاختيار "89.10".

• راجع خطوة 2 في صفحة ٤١ لموالفة المحطة أوتوماتيكيا أو يدويا.

٣ اضغط على زر **TUNER MEMORY** (ذاكرة المؤالف).



٤ اضغط على زر **TUNING** (المؤالفة) ∧ أو ∨ لاختيار الرقم المسبق الضبط.

• يمكنك اختيار بين 1 و15.

٥ اضغط على زر **TUNER MEMORY** (ذاكرة المؤالف).

• اذا لم يمكن الضغط على زر TUNER MEMORY (ذاكرة المؤالف) خلال 5 ثوان، فيتلاشى الضبط المسبق على شاشة العرض ويتم عرض "FM".

٦ من أجل الضبط المسبق لمحطة أخرى، قم بتكرار خطوات 2 الى 5.

الاستماع الى الكاسيت

تعامل مع أشرطة الكاسيت بعناية دائما : انظر الجزء بعنوان "التحوطات عند استخدام كاسيتات الأوديو" في صفحة ٥٥ عند الحاجة.

١ شغّل النظام بواسطة الضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية).

٢ اضغط على زر **FUNCTION** (الوظيفة) على المشغّل أو زر TAPE (الشريط) على جهاز التحكم عن بعد من أجل اختيار وظيفة الشريط.

٣ اضغط على زر **PUSH/EJECT** (الدفع/الإخراج) على حجيرة الكاسيت لفتح باب الكاسيت وإدخال الكاسيت.

- أدخل الكاسيت مراعاة أن جانب التسجيل/التشغيل يتجه الى حامل الكاسيت، وبعد ذلك ادفع باب الكاسيت للقفل.

٤ اضغط على زر ▶ على جهاز التحكم عن بعد. يبدأ تشغيل الكاسيت.

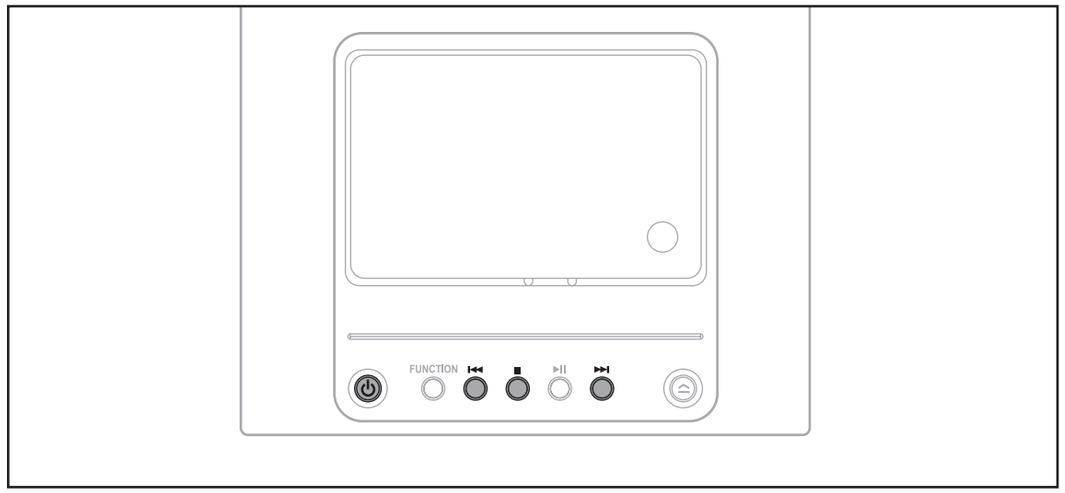
٥ اضغط على زر ◀◀ ▶▶ عند الحاجة.

- اضغط على زر ◀◀ لإرجاع الكاسيت الى الخلف.
- اضغط على زر ▶▶ لتقديم الكاسيت السريع الى الأمام.

٦ عندما تكمل التشغيل، اضغط على زر **STOP** (الإيقاف).

تسجيل برنامج الراديو

يمكنك تسجيل برنامج الراديو الذي تختاره.
لا تحتاج الى ضبط مستوى الصوت لأن ذلك لا يؤثر على التسجيل.



١ شغّل النظام بواسطة الضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية).

٢ أدخل الكاسيت الفارغ في الحجيرة.

٣ اختر وظيفة TUNER (المؤلف) بواسطة الضغط على زر **TUNER** (المؤلف).

٤ اختر محطة الراديو التي تريد تسجيلها بواسطة الضغط على زر ⏮◀◀ ▶▶⏭ .

٥ اضغط على زر **REC** (التسجيل).

- يتم عرض **REC** (التسجيل) ويبدأ التسجيل.

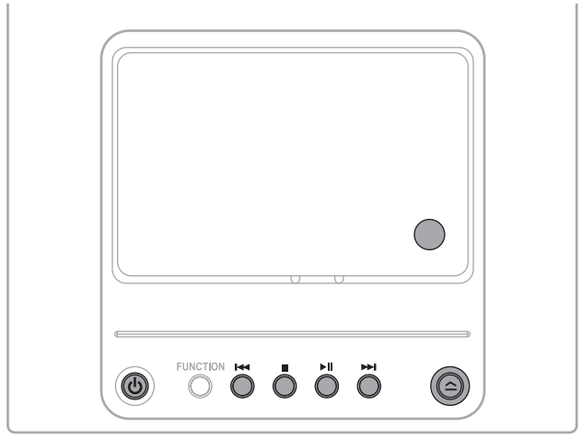
٦ لإيقاف التسجيل، اضغط على زر ■.

تسجيل القرص المدمج

يمكنك تسجيل القرص المدمج على الكاسيت باستخدام الطريقتين المختلفتين.

التسجيل المتزامن

تسمح هذه الوظيفة لك بتزامن بداية التسجيل مع بداية القرص أو المسار الذي تختاره.



١ شغّل النظام بواسطة الضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية).

٢ أدخل الكاسيت الفارغ في الحجيرة.

- افتح باب الكاسيت، وأدخل شريط الكاسيت، وبعد ذلك أغلق باب الكاسيت.
- أدخل الكاسيت ذو سدادة الأمان.

٣ حمّل القرص المدمج.

- اضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) لفتح باب القرص المدمج.
- أدخل القرص المدمج واضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) لإغلاق باب القرص المدمج.

٤ اضغط على زر **PLAY/PAUSE** (التشغيل/التوقف المؤقت) (▶II).

- استخدم أزرار اختيار القرص المدمج (I◀◀ ▶▶I) لاختيار الأغنية المطلوبة.

٥ اضغط وامسك زر **REC** (التسجيل).

- عند الإيقاف، اضغط على زر لبدء التسجيل من الجزء الأول للموسيقى.
- اضغط وامسك زر **REC** (التسجيل) أثناء تشغيل القرص المدمج لبدء التسجيل من الجزء الأول للموسيقى التي يتم تشغيلها.

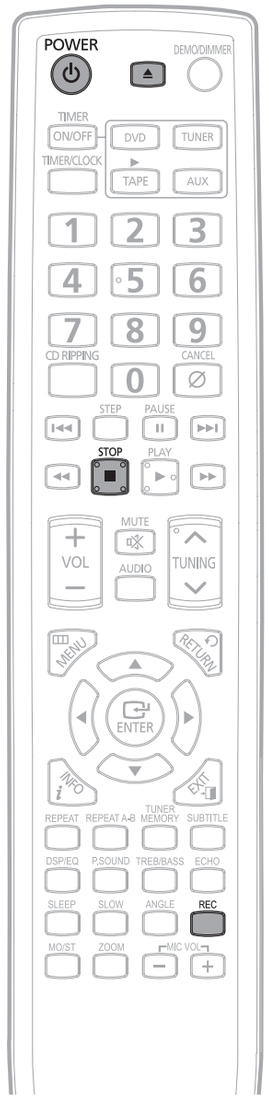
٦ لإيقاف التسجيل، اضغط على زر ■.

ملاحظة

- تعمل وظيفة التسجيل المتزامن في القرص المدمج فقط.

التسجيل المباشر

يسمح وضع التسجيل المباشر لك ببدء تسجيل أي مسار على القرص المدمج.



١ شغّل النظام بواسطة الضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية).

٢ أدخل الكاسيت الفارغ في الحجيرة.

- افتح باب الكاسيت، وأدخل شريط الكاسيت، وبعد ذلك أغلق باب الكاسيت.
- أدخل الكاسيت ذو سدادة الأمان.

٣ حمّل القرص المدمج.

- اضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) لفتح باب القرص المدمج.
- أدخل القرص المدمج واضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) لإغلاق باب القرص المدمج.

٤ اضغط على زر **PLAY/PAUSE** (التشغيل/التوقف المؤقت) (▶II).

- استخدم أزرار اختيار القرص المدمج (I◀◀ ▶▶I) لاختيار الأغنية المطلوبة.

٥ اضغط على زر **REC** (التسجيل).

- سوف يبدأ التسجيل.
- لإيقاف التسجيل، اضغط على زر ■.

٦ لإيقاف التسجيل، اضغط على زر ■.

ملاحظة

- لا بد من وجود سدادة الأمان في شريط الكاسيت الذي تريد التسجيل عليه.

وظيفة شق القرص المدمج

يمكنك شق القرص المدمج الى ملف MP3 على USB.

تسمح هذه الوظيفة لك بشق بداية القرص أو المسار الذي تختاره.

١ شغّل النظام بواسطة الضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية).

٢ صل USB.

٣ حمّل القرص المدمج (الأوديو الرقمي).

- اضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) لفتح باب القرص المدمج.
- أدخل القرص المدمج واضغط على زر **OPEN/CLOSE** (الفتح/الإغلاق) لإغلاق باب القرص المدمج.
- استخدم أزرار اختيار القرص المدمج (⏮ ⏭) لاختيار الأغنية المطلوبة.

٤ اضغط على زر CD RIPPING (شق القرص المدمج) على جهاز التحكم عن بعد لبداية الشق.

- عندما يكون النظام في حالة التشغيل، اضغط على هذا الزر، ويتم عرض "TRACK RIPPING" ويبدأ شق القرص المدمج.
- عندما يكون النظام في حالة التشغيل، اضغط وامسك هذا الزر، ويتم عرض "FULL CD RIPPING" ويبدأ شق القرص المدمج.
- أثناء شق القرص المدمج، لا افصل جهاز USB.

٥ لإيقاف الشق، اضغط على زر **STOP** (الإيقاف) (■) وبعد ذلك ينتج ويحفظ كملف MP3 أوتوماتيكيا.

بعد شق القرص المدمج، سوف يتم إنتاج الدليل باسم "RIPPING FOLDER" في الجهاز. اسم الملف متساوي مع اسم القرص.

ملاحظة

- لا تفصل جهاز USB وسلك الطاقة الكهربائية أثناء شق القرص المدمج. قد يسبب ذلك خلل الملف. عندما تريد إيقاف شق القرص المدمج أثناء شق القرص المدمج، يجب عليك أن تضغط على مفتاح الإيقاف أولا، وبعد إيقاف القرص المدمج يمكنك إزالة جهاز USB.
- اذا فصلت جهاز USB عند شق القرص المدمج، فسوف تنقطع الطاقة الكهربائية في الوحدة الرئيسية وقد لا تحذف الملف المشفوق. في هذه الحالة، الرجاء توصيل جهاز USB في جهاز الكمبيوتر واحتياط بيانات USB في جهاز الكمبيوتر أولا وبعد ذلك صمّم جهاز USB.
- عندما تكون ذاكرة USB غير كافية، سوف يتم عرض "RIPPING ERROR".
- لا يمكن شق القرص المدمج في DTS-CD.
- عند استخدام HDD الخارجي، يمكن شق القرص المدمج بتصميم FAT، لكن بالنسبة لتصميم NTFS، لا يمكن شق القرص. وظيفة شق القرص المدمج لهذا المنتج لا تعمل في كل أجهزة USB.
- عندما تستخدم وظيفة بحث القرص المدمج بسرعة مرتفعة أو في وضع التوقف المؤقت أو وضع الإيقاف، لا يعمل شق القرص المدمج.
- أثناء شق القرص المدمج، لا تسبب الصدمة. عند وجود الصدمة أثناء شق القرص المدمج، قد لا يتم شق القرص المدمج بصورة صحيحة.
- أحيانا، في بعض أجهزة USB، يستغرق شق القرص المدمج وقتا طويلا.
- في وضع البرنامج، لا تستطيع استخدام وظيفة شق القرص المدمج.
- عند إكمال شق القرص المدمج أو إيقافه، سوف يتم تحميل القرص المدمج مرة ثانية.

ويظفة المؤقت

- يسمح المؤقت لك بتشغيل أو إيقاف النظام في الأوقت المعينة.
- اذا لم ترد أن يتم تشغيل أو إيقاف النظام آليا، لا بد من إلغاء وظيفة المؤقت.
- قبل ضبط المؤقت، افحص أن الوقت الحالي صحيح.
- لكل خطوة، توجد الثواني العديدة لضبط الخيارات المطلوبة. اذا تجاوزت هذا الوقت، يجب عليك أن تبدأ من جديد.

مثلا : تريد أن تصحي على موسيقى كل صباح.

١ شغّل النظام بواسطة الضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية).

٢ اضغط على زر **TIMER/CLOCK** (المؤقت/الساعة) حتى يتم عرض TIMER (المؤقت).

٣ اضغط على زر **ENTER** (الدخول)

- يتم عرض **ON TIME** لمدة ثوان عديدة، وضبط أي وقت للتشغيل سابقا، ويمكنك ضبط المؤقت على وقت التشغيل.

٤ اضبط المؤقت على وقت التشغيل.

أ. اضبط الساعة بواسطة الضغط على زر▶ أو◀.
ب. اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- تومض الدقيقة.

ج. اضبط الدقائق بواسطة الضغط على زر▶ أو◀.
د. اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- يتم عرض **OFF TIME** لمدة ثوان عديدة، وضبط أي وقت للإيقاف سابقا، ويمكنك ضبط المؤقت على وقت الإيقاف.

٥ اضبط المؤقت على وقت الإيقاف.

أ. اضبط الساعة بواسطة الضغط على زر▶ أو◀.
ب. اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- تومض الدقيقة.

ج. اضبط الدقائق بواسطة الضغط على زر▶ أو◀.
د. اضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- يتم عرض **VOL 10**، ويشير 10 الى مستوى الصوت الذي تم ضبطه سابقا.

٦ اضغط على زر▶ أو◀ لضبط مستوى الصوت واضغط على زر **ENTER** (الدخول).

- يتم عرض المصدر المختار.

٧ اضغط على زر▶ أو◀ لاختيار المصدر الذي يتم تشغيله عند تشغيل النظام.

- TUNER (الراديو) :
  أ. اضغط على **ENTER** (الدخول).
  ب. اختر المحطة المسبقة الضبط بواسطة الضغط على زر▶ أو◀.
- DVD/CD (القرص المدمج) :
  حمّل قرصا مدمجا واحدا أو أكثر.
- USB : أدخل USB.
- TAPE (الكاسيت) : أدخل شريط الكاسيت.

٨ اضغط على زر **ENTER** (الدخول) لتأكيد المؤقت.

٩ اضغط على زر **POWER** (الطاقة الكهربائية) لضبط النظام على وضع الاستعداد.

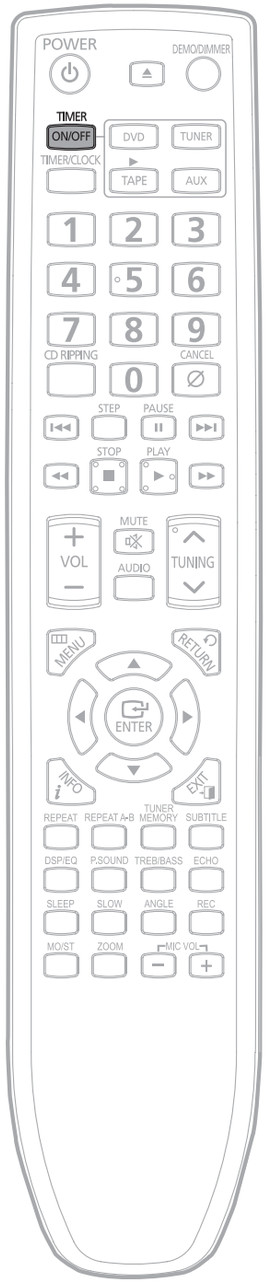
- يتم عرض ◷ على الجزء اليمين العلوي للمؤقت، ويشير ذلك الى أن يتم ضبط المؤقت سابقا.
- سوف يتم تشغيل وإيقاف النظام آليا في الأوقات المعينة.

ملاحظة

- اذا كان وقت التشغيل والإيقاف للمؤقت متساويا، يتم عرض كلمة **ERROR**.
- اذا لم يوجد القرص المدمج أو USB عندما تختار USB ،TAPE ،DVD/CD، سوف يتحول الى "TUNER" آليا.

إلغاء وظيفة المؤقت

بعد ضبط المؤقت، سوف يبدأ ألياً كما يظهر رمز المؤقت على شاشة العرض. عندما لا تريد وظيفة المؤقت، يجب عليك أن تلغي هذه الوظيفة.



لإلغاء وظيفة المؤقت، اضغط على زر **TIMER ON/OFF** (تشغيل/إيقاف المؤقت) مرة واحدة.

• يتلاشى رمز ◷ .

لاستئناف المؤقت، اضغط على زر **TIMER ON/OFF** (تشغيل/إيقاف المؤقت) مرة أخرى.

• يتم عرض رمز ◷ مرة أخرى.

ملاحظة

• يمكنك إلغاء وظيفة المؤقت أثناء تشغيل الطاقة الكهربائية أو عندما يكون المشغل في وضع الاستعداد.

وظيفة الصوت القوي/الجهير القوي/ وظيفة مستوى التريبل/ وظيفة مستوى الجهير

وظيفة الصوت القوي/الجهير القوي

النظام المدمّج المصغّر مجهز بوظيفة وضع POWER SOUND (الصوت القوي).
تضخم وظيفة وضع POWER SOUND (الصوت القوي) صوت الجهير وتحسن طبقة الصوت المرتفعة أو طبقة الصوت المنخفضة مرتين حتى تستمتع بالصوت الحقيقي القوي. النظام المدمّج المصغّر مجهز بوظيفة تضخم الجهير باسم SBS(Super Bass Sound : صوت الجهير الفائق). تجعل هذه الوظيفة الصوت حقيقيا وقويا.

اضغط على زر **P.SOUND** (الصوت القوي).

كلما تضغط على الزر، يتغير الاختيار كما يلي : – P.SOUND

P.SOUND → P.BASS → OFF

عند شق القرص المدمج، لا تعمل وظيفة P.SOUND (الصوت القوي) وتتحول وظيفة P.SOUND الى وضع "OFF" ألياً.

وظيفة مستوى التريبل

وظيفة ضبط التريبل تركز على النبرات المرتفعة وتزود بتأثيرات صوت الضربة.

اضغط على زر **TREB/BASS** (التريبل/الجهير)، فيتم عرض TREB 00.

• اضغط على زر TUNING (المؤالفة) ∧ ، ∨ من أجل اختيار من TREB 04- الى TREB 04.
• يمكنك اختيار مستوى النبرات المرتفعة كما تريد.

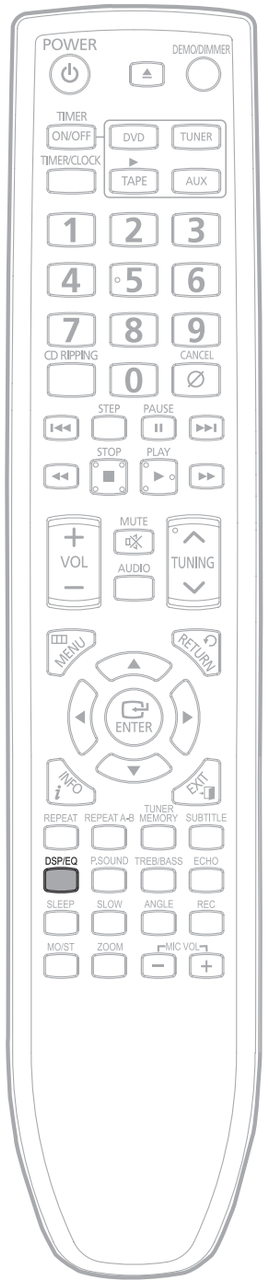
وظيفة مستوى الجهير

وظيفة الجهير تزكر على النبرة المنخفضة وتزود بتأثيرات صوت الضربة.

اضغط على زر **TREB/BASS** (التريبل/الجهير)، فيتم عرض BASS 00.

• اضغط على زر TUNING (المؤالفة) ∧ ، ∨ من أجل اختيار من BASS 04- الى BASS 04.
• يمكنك اختيار مستوى النبرات المنخفضة كما تريد.

وظيفة معالج الإشارة الرقمية / الموازن



وظيفة معالج الإشارة الرقمية / الموازن

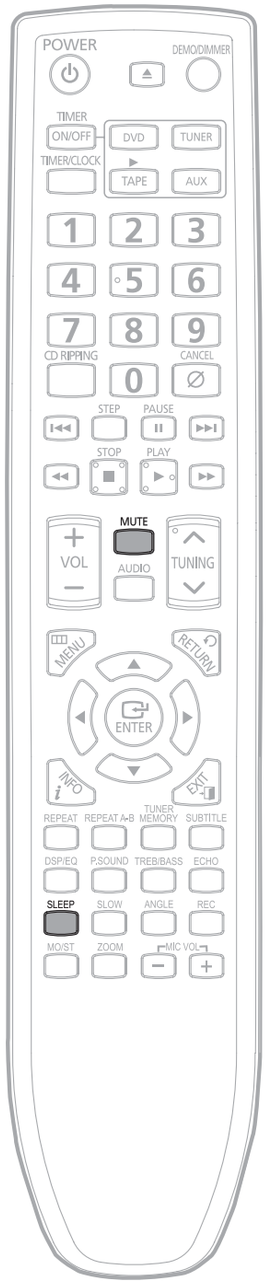
النظام المدمج المصغر مجهز بالموازن المسبق الضبط الذي يسمح لك باختيار التوازن المناسب بين ترددات التريبل والجهير، اعتمادا على نوع الموسيقى التي تستمع اليها.

اضغط على زر **DSP/EQ** (معالج الإشارة الرقمية/الموازن) على جهاز التحكم عن بعد حتى يتم اختيار الخيار المطلوب.

للحصول على ...	اختر ...
التوازن العادي (خطي)	PASS
التوازن المناسب لموسيقى البوب	POP
التوازن المناسب لموسيقى الروك	ROCK
التوازن المناسب لموسيقى الكلاسيكي	CLASSIC
التوازن المناسب لموسيقى الجاز	JAZZ
التوازن المناسب لموسيقى الجهير	S.BASS

عند شق القرص المدمج، لا تعمل وظيفة DSP/EQ (معالج الإشارة الرقمية/الموازن) وتتحول وظيفة DSP/EQ الى وضع "PASS" آليا.

وظيفة مؤقت النوم / وظيفة كتم الصوت



وظيفة مؤقت النوم

يمكنك ضبط الوقت الذي يتوقف مشغّل DVD بنفسه.

اضغط على زر **SLEEP** (النوم).

كلما تضغط على هذا الزر يتغير الوقت المسبق الضبط كما يلي
: SLEEPOFF ← MIN 15 ← MIN 30 ← MIN 45 ← MIN 60 ← MIN 90.

لتأكيد مؤقت النوم، اضغط على زر **SLEEP** (النوم).

- يتم عرض الوقت المتبقي قبل أن يتوقف مشغّل DVD بنفسه.
- عند الضغط على الزر مرة أخرى، يتغيّر وقت النوم من الضبط الاخر.

لإلغاء وظيفة مؤقت النوم، اضغط على زر **SLEEP** (النوم) حتى يتم عر ض **SLEEPOFF** على شاشة العرض.

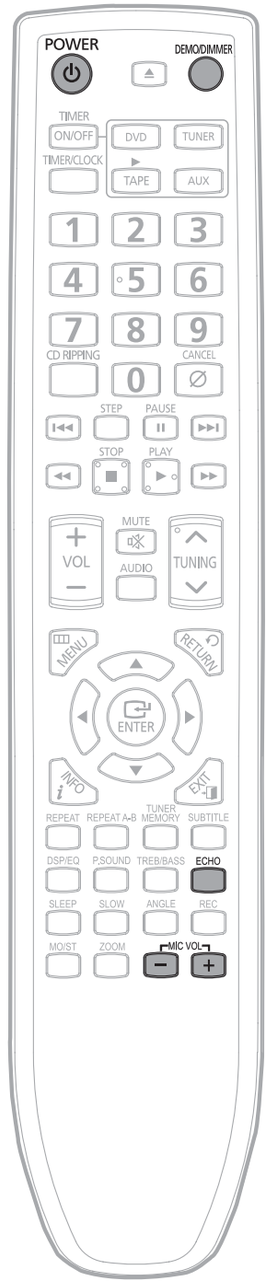
وظيفة كتم الصوت

هذه الوظيفة مفيدة للرد على جرس الباب أو الهاتف.

اضغط على زر **MUTE** (الكتم).

- يتم عرض "MUTE" على شاشة العرض.
- للرجوع الى حالة وجود الصوت، اضغط على زر MUTE (كتم الصوت) مرة ثانية أو اضغط على أزرار VOLUME (مستوى الصوت).

وظيفة الإظهار/وظيفة المعتام/وظيفة توفير الطاقة



وظيفة الإظهار

يمكنك مشاهدة الوظائف المتعددة المتوفرة في النظام.

اضغط على زر **DEMO/DIMMER** (الإظهار/المعتام).

- تظهر الوظائف المتعددة عند تشغيل شاشة العرض.
- يتم وصف هذه الوظائف كلها في هذا الكتيب بالتفصيل. للتعليمات حول كيفية استخدامها، راجع الأجزاء الخاصة بها.

وظيفة المعتام

يمكنك ضبط نصوع شاشة العرض على الوحدة الرئيسية دون مضايقتك لمشاهدة الفيلم.

اضغط على زر **DEMO/DIMMER** (الإظهار/المعتام).

- كلما تضغط على هذا الزر، يتغير النصوع كما يلي

DEMO ON – DIMMER ON(Dim) – DIMMER OFF(Bright:

ملاحظة

اضغط على أي زر لإلغاء وظيفة DEMO (الإظهار).
عندما توقف الوحدة الرئيسية, سوف تبدأ وظيفة DEMO (الإظهار) تلقائيا بعد 10 ثوان، وعندما تريد إلغاء وظيفة DEMO (الإظهار)، اضغط على زر DEMO/DIMMER (الإظهار/المعتام) مرة ثانية.

وظيفة توفير الطاقة

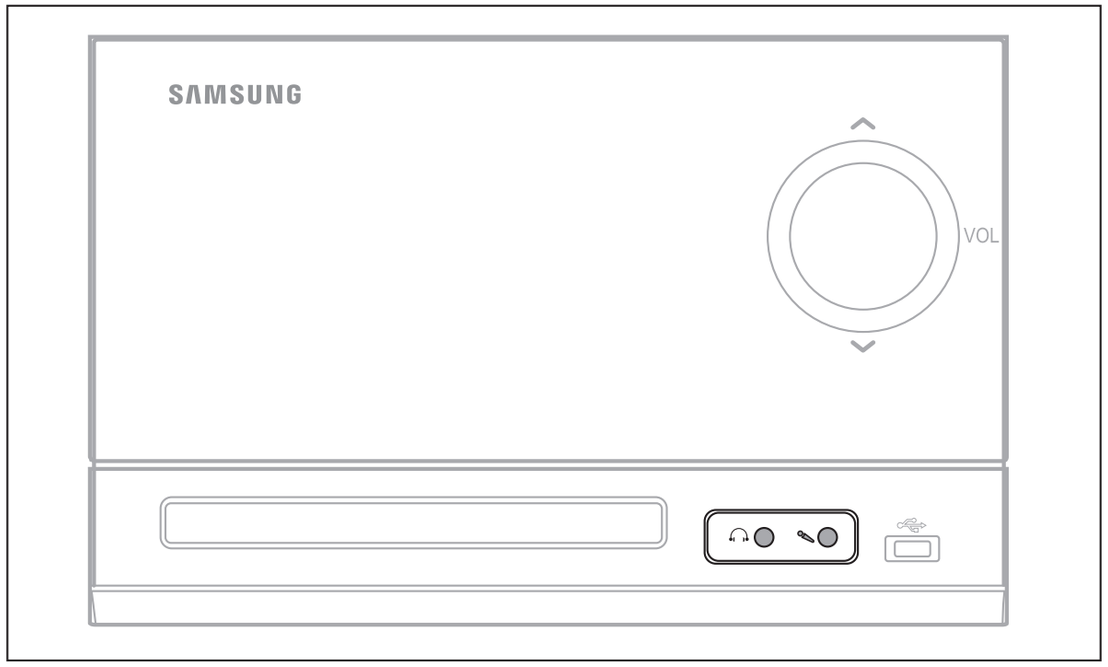
يمكنك توفير استهلاك الطاقة الكهربائية عند إيقاف الوحدة الرئيسية (في وضع الاستعداد).

في وضع الاستعداد، اضغط وامسك زر **POWER** (الطاقة الكهربائية) لمدة أطول من 3 ثوان.

- النتيجة : يتم عرض ECO وتتحول الوحدة الرئيسية آليا الى وضع توفير الطاقة بنفسها.

توصيل سماعة الرأس/الميكروفون

يمكنك توصيل سماعة الرأس الى النظام المدمج المصغر لكي تستطيع الاستماع الى الموسيقى أو برامج الراديو دون إزعاج الأخرين في الغرفة. لا بد من تجهيز سماعة الرأس بقابس 3.5 Ø أو محول مناسب.
يمكنك أيضا إدخال الميكروفون لتغنية الأغنية على القرص المدمج المفضل.



صل سماعة الرأس الى مقبس **PHONES** على اللوحة الأمامية.

- لا تستخدم مكبرات الصوت لإخراج الصوت.

صل الميكروفون ذو قابس 3.5 Ø الى طرف الميكروفون.

- صل الميكروفون الواحد.
- أدر مقبض **MIC VOL** (مستوى الصوت للميكروفون) لضبط مستوى الصوت للميكروفون.
- اضغط على زر ECHO (الصدى) من أجل اختيار ECHO2 ،ECHO1 وECHO OFF.

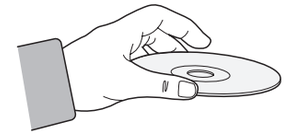
ملاحظة

- استخدام سماعة الرأس على مستوى الصوت المرتفع لمدة طويلة قد يسبب ضرر السمع.

التحوطات حول معالجة الأقراص وتخزينها

فد تقلل الخدوش الصغيرة نوعية الصوت والصورة وتسبب في انقطاع التشغيل. انتبه لعدم وجود هذه الخدوش على القرص عند معالجته.

معالجة الأقراص



لا تلمس جانب التشغيل للقرص. امسك حافة القرص لمنع بصمة الإصبع على سطح القرص.
لا تضع ورقة لاصقة على القرص.

معالجة الأقراص وتخزينها

عندما تجد بصمة الإصبع أو الغبار على القرص، نظّفها باستخدام مطهر معتدل مع الماء وامسح بقماش ناعم.

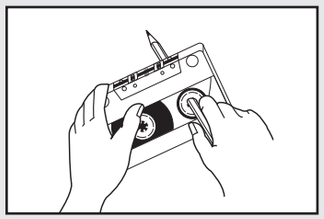
- عند التنظيف امسح بعناية من داخل القرص الى خارجه.

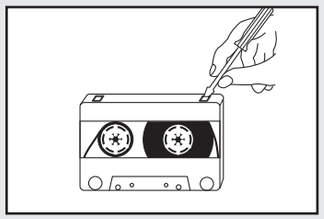
ملاحظة

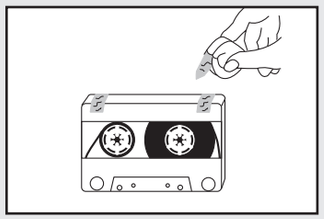
- قد يحدث تكاثف الرطوبة اذا لامس الهواء الدافئ أجزاء باردة داخل المشغل. عند حدوث التكاثف داخل المشغل، قد لا يعمل المشغل بصورة صحيحة. وعند حدوث هذه الحالة، أزل القرص واترك المشغل في حالة الاستعداد لمدة ساعة أو ساعتين مع توصيل الطاقة الكهربائية.

التحوطات عند استخدام كاسيتات الأوديو

- تأكد من أن الشريط موضوع بإحكام داخل الحجيرة.
- لتجنب محو الشريط الذي تريد الاحتفاظ به، قم بإزالة سدادة الأمان من السطح العلوي للشريط. لتسجيل شريط مكسور السدادة ضع شريطا لاصقا على مكان السدادة.
- عندما تنتهي من الاستماع الى الشريط، أعده الى مكانه في الغلاف.
- احفظ أشرطة في مكان نظيف بعيد عن أشعة الشمس المباشرة حتى لا تعرض لدرجة حرارة عالية.
- تجنب استخدام أشرطة 120 دقيقة حيث أنها تتحمل إجهاد أكثر من اللازم.







قبل طلب الخدمة

راجع القائمة أدناه عندما لا يعمل الجهاز بشكل صحيح. اذا لم تجد حلا للمشكلة التي تواجهها في القائمة أدناه أو اذا كانت التعليمات أدناه غير مفيدة، أوقف الوحدة، افصلها عن مصدر الطاقة الكهربائية، واتصل بأقرب وكيل معتمد أو مركز خدمة لسامسونج الكترونيكس.

العرض	الفحص/الإصلاح
لا تفتح صينية القرص.	• هل تم توصيل سلك الطاقة الكهربائية الى المخرج بإحكام؟ • أوقف الطاقة الكهربائية وبعد ذلك شغّلها مرة ثانية.
لا يعمل التشغيل.	• افحص رقم المنطقة لقرص DVD. أقراص DVD التي اشتريتها من الخارج ربما غير قابلة للتشغيل. • لا يمكن تشغيل أقراص CD-ROM وDVD-ROM في مشغّل DVD. • تأكد من أن مستوى التقدير صحيح.
لا يعمل جهاز التحكم عن بعد.	• هل يعمل جهاز التحكم عن بعد داخل نطاق التشغيل للزاوية والمسافة المطلوبة؟ • هل البطاريات مستنفدة؟
لا يبدأ التشيغل فورا عند الضغط على زر Play/Pause.	• هل استخدمت قرصا مشوها أو به خدوش على سطحه؟ • امسح القرص للتنظيف.
لا يخرج الصوت.	• لا يوجد صوت أثناء التشغيل السريع، التشغيل البطيء، وتشغيل الحركة البطيئة. • هل تم توصيل مكبرات الصوت بصورة صحيحة؟ هل تم تركيب مكبر الصوت بصورة صحيحة؟ • هل بالقرص ضرر كبير؟
لا تظهر الصورة، لا يخرج الصوت، أو يتأخر فتح صينية القرص بعد 2 إلى 5 ثوان .	• هل تم نقل مشغّل DVD فجأة من مكان بارد إلى مكان دافئ؟ عند تكثف الرطوبة داخل المشغّل، قم بإخراج القرص واترك الجهاز ساعة أو ساعتين مع تشغيل الطاقة الكهربائية. (يمكنك استخدام المشغّل مرة ثانية بعد خلوه من تكثف الرطوبة.)
• القرص لا يدور ولا توجد صورة. • نوعية الصورة غير جيدة وبها اهتزاز.	• هل تم تشغيل التلفزيون؟ • هل تم توصيل كابلات الفيديو بصورة صحيحة؟ • هل القرص متسخ أو به تلف؟ • قد لا يشغّل قرص سيئ الإنتاج.

العرض	الفحص/الإصلاح
لا تعمل لغة الأوديو والعنوان الفرعي.	● لن تعمل لغة الأوديو والعنوان الفرعي لأقراص DVD التي لا تحتوي على اللغة. وقد تعمل باختلاف على حسب القرص.
لا تظهر شاشة القائمة حتى لو تم اختيار وظيفة القائمة.	● هل استخدمت قرص لا يحتوي على قوائم؟
لا يمكن تغيير نسبة الشاشة.	● يمكنك تشغيل أقراص DVD 16:9 في وضع WIDE 16:9، وضع LETTER BOX 4:3، أو وضع PAN SCAN 4:3، لكن يمكن تشغيل DVD 4:3 في نسبة 4:3 فقط. راجع غلاف قرص DVD واختر الوظيفة المناسبة.
لا يبدأ تشغيل الشريط.	● لم يتم اختيار وظيفة TAPE (الشريط). ● لم يدخل الكاسيت بصورة صحيحة ● لم يغلق باب مشغّل الكاسيت. ● الشرط مرتخ أو مكسور.
ينخفض مستوى الصوت. **لا يتم محو الكاسيت بصورة صحيحة.** **يوجد الضجيج المفرط.**	● رؤوس الأوديو متسخة. ● البكرات أو تروس الدفع متسخة. ● الشريط تالف.
لا يمكن استقبال برنامج الراديو.	● هل تم توصيل الهوائي بصورة صحيحة؟ ● إذا كان إشارة الداخل الهوائي ضعيفة، ركّب هوائي FM الخارجي في منطقة جيدة الاستقبال.
● لا تعمل الوحدة الرئيسية. (مثلا : تقطع الطاقة الكهربائية وخروج صوت غريب.) **● لا يعمل مشغل DVD بشكل عادي.**	● أفصل الطاقة الكهربائية وأمسك زر STOP (الإيقاف) (■) على الوحدة الرئيسية لمدة أكثر من 5 ثوان. عند استخدام وظيفة RESET (إعادة الضبط)، سوف يمحو كل ما تم ضبطه وخزنه. لا تستخدم هذه الوظيفة دون حاجة.
نسيت كلمة المرور لمستوى التقدير.	● عندما يكون المشغل في وضع الإيقاف، أمسك زر STOP (الإيقاف) (■) للوحدة الرئيسية لمدة أكثر من 5 ثوان. تظهر كلمة "INITIIAL" (أولي) على شاشة العرض وسوف تعود كل الضوابط إلى ضبط المصنع. ● اضغط على زر POWER (الطاقة الكهربائية). **عند استخدام وظيفة RESET (إعادة الضبط)، سوف يمحو كل ما تم ضبطه وخزنه.** **لا تستخدم هذه الوظيفة دون حاجة.**

ملاحظات حول الأقراص

تصميم تسجيل القرص

لا يدعم هذا المنتج ملفات وسائل الإعلام الأمينة (DRM).

أقراص CD-R

- اعتمادا على جهاز تسجيل القرص (مسجل القرص المدمج أو كومبيوتر شخصي) وحالة القرص، قد لا يتم تشغيل بعض أقراص CD-R.
- استخدم قرص CD-R بحجم 650 ميغابيت/74 دقيقة. لا تستخدم قرص CD-R بحجم أكبر 700 ميغابيت/80 دقيقة لأنه لا يمكن تشغيله.
- إذا كان ممكنا، لا تستخدم CD-RW media (القابل لإعادة الكتابة) حيث لا يمكن تشغيلها.
- يمكن تشغيل أقراص CD-R فقط التي يتم "إغلاقها" بالكامل. اذا كان الجزء مغلقا إلا أن القرص ظل مفتوحا، لا يمكنك تشغيل القرص بالكامل.

أقراص CD-R MP3

- يمكن فقط تشغيل أقراص CD-R ذات ملفات MP3 ذات تصميم ISO 9660 أو Joliet.
- يجب أن تكون حروف اسم الملف لقرص MP3 8 حروف أو أقل في الطول و أن لا تحوي على أي فراغ أو أشكال خاصة (. / = +).
- استخدم أقراص تم تسجيلها بنسبة بيانات مضغوطة/غير مضغوطة أكبر من 128 Kbps.
- يمكن فقط تشغيل الملفات ذات الأبعاد ".mp3" و ".MP3".
- يمكن تشغيل القرص المتعدد الأجزاء المسجل على التعاقب. اذا كان هناك جزء فراغ في القرص المتعدد الأجزاء، يمكن للقرص التشغيل حتى جزء الفراغ.
- اذا لم يتم إغلاق القرص، سوف يستغرق طويلا من أجل بدء التشغيل ولن يتم تشغيل كل الملفات المسجلة.
- للملفات المشفرة بتصميم نسبة بيت متنوعة (VBR : Variable Bit Rate)، مثلا ملفات مشفرة بنسبة بيت منخفض ونسبة بيت مرتفع (مثلا، 32 Kbps ~ 320 Kbps)، قد يتم حذف الصوت أثناء التشغيل.
- يمكن تشغيل 500 مسارا على قرص مدمج كحد أقصى.
- يمكن تشغيل 300 منحنى (مجلد) على قرص مدمج كحد أقصى.

أقراص CD-R JPEG

- يمكن فقط تشغيل ملفات ذات تمديد "jpg"
- اذا لم يكن القرص مغلقا، سوف يستغرق وقتا أطول لبدء التشغيل وقد لا يمكن تشغيل كل الملفات التي تم تسجيلها .
- يمكن فقط تشغيل أقراص CD-R ذات ملفات JPEG بتصميم ISO 9660 أو Joliet.
- يجب أن تكون حروف اسم ملف قرص JPEG 8 حروف أو أقل في الطول و أن لا تحتوي على أي فراغ أو علامات خاصة (. / = +).
- يمكن فقط تشغيل قرص متعدد الأجزاء مسجل بالتعاقب. اذا كان هناك جزء فراغ في القرص المتعدد الأجزاء، يمكن للقرص التشغيل حتى جزء الفراغ.
- يمكن تخزين 9.999 صورة كأقصى حد على قرص مدمج واحد.
- عند تشغيل قرص مدمج لـ Kodak/Fuji Picture، يمكن تشغيل ملفات JPEG في منحنى الصورة فقط.
- يستغرق تشغيل الاقراص المدمجة المرئية باستثناء Kodak/Fuji Picture وقتا أطول أو قد لا يتم تشغيلها البتة.

أقراص DivX، CD-R/RW، DVD-R/RW

- لا يدعم تحسين درجة البرنامج للتصاميم المستاوقة.
  (مثلا : GMC، QPEL درجة الوضوح أكبر من 720 × 480 فيكسل، الخ)
- قد لا يتم تشغيل الأجزاء ذات نسبة الاطار المرتفعة أثناء تشغيل ملف DivX.

DivX® هي تصميم الفيديو الرقمي والتي أنتجتها DivX, Inc.. هذا الجهاز حصل على شهادة DivX أو DivX Ultra والذي يشغّل فيديو DivX.

ملاحظة حول المصطلحات

ANGLE (الزاوية)	المسجلة على بعض أقراص DVD هي صور يتم إرسالها من عدة زوايا مختلفة في وقت واحد (ترسل نفس الصورة من الأمام، من اليسار، من اليمين، الخ). مع مثل هذه الأقراص، يمكن استخدام زر Angle (الزاوية) لتغيير زاوية المشاهدة للصور الخاصة.
CHAPTER NUMBER (رقم الفصل)	هذه الأرقام مسجلة على أقراص DVD. العنوان مقسم الى أجزاء عديدة، كل جزء لديه رقم، ويمكن البحث عن أجزاء الفيديو الخاصة بسرعة باستخدام هذه الأرقام.
DVD	هو قرص بصري ذو كثافة عالية يقدم صور وصوت بنوعية ممتازة مسجلة عن طريق الإشارات. بفضل تضامن تقنية ضغط فيديو الجديدة (MPEG-2) وتقنية تسجيل الكثافة العالية، يتكون قرص DVD من قرصين بسمك 0.6 ملم بشكل رابط معا.
PCM	اختصار لـ Pulse Code Modulation (تعديل كود النبض) – اسم آخر للأوديو الرقمي.
PBC (تحكم في التشغيل)	مسجل على القرص المدمج المرئي (بإصدار 2.0). يمكن اختيار الصور أو البيانات المختارة من القائمة المعروضة على شاشة التلفزيون.
REGION NUMBER (رقم المنطقة)	كل من مشغل DVD وأقراص DVD مشفرة برقم منطقة. اذا لم يناسب رقم المنطقة على قرص DVD لرقم المنطقة لمشغل DVD، لا يمكن للمشغل تشغيل القرص.
SUBTITLES (العنوان الفرعي)	مفسر يظهر أسفل الشاشة. يمكن أن يحتوي قرص DVD على 32 لغة للعنوان الفرعي كحد أقصى.
TITLE NUMBER (رقم العنوان)	هذه الارقام مسجلة على أقراص DVD. عندما يحتوى القرص على فيلمين أو أكثر، ترقم هذه الأفلام بـ Title 1، Title 2، الخ.
TRACK NUMBER (رقم المسار)	هذه الأرقام معينة الى المسارات التي تسجل على أقراص الفيديو والأوديو. بفضل ذلك يمكن البحث عن موقع مسار خاص بسرعة.
VIDEO CD (القرص المدمج المرئي)	يحتوي على الصوت والصور المسجلة التي تتساوى نوعيتها مع نوعية شريط الفيديو. يساعد هذا المشغل القرص المدمج المرئي مع تحكم التشغيل (بإصدار 2.0).
DOLBY DIGITAL	يعيد إخراج الصوت المحيط الرقمي لقناة 5.1 (أو 6) من أقراص DVD أو LD المسجلة على إشارات رقمية (مع علامة القرص (DOLBY DIGITAL). مع أفضل نوعية الصوت، أفضل نطاق ديناميكي، وأفضل اتجاه لتنقية صوت دولبي المحيط التقليدي، يمكن لك الاستمتاع بالصوت الحقيقي الديناميكي.

المواصفات

الراديو

FM

نسبة الإشارة الى الضوضاء	62 ديسيبل
الحساسية الصالحة للاستعمال	10 ديسيبل
التشويه التوافقي الإجمالي	0.4%

مشغّل المدمّج المصغّر

السعة	1 أقراص مدمجة
مدى التردد	20 هرتز – 20 كيلوهرتز (± 1 ديسيبل)
نسبة الإشارة الى الضوضاء	90 ديسيبل (عند 1 كيلوهرتز) بالمرشح
التشويه	0,1% (عند 1 كيلوهرتز)
فصل القناة	75 ديسيبل
أحجام القرص	القطر : 120 أو 80 ملم، السمك : 1.2 ملم

الشريط

مدى التردد	125 هرتز – 10 كيلوهرتز
نسبة الإشارة الى الضوضاء	40 ديسيبل (عند 1 كيلوهرتز) بالمرشح
فصل القناة	35 ديسيبل
تأثير المحو	50 ديسيبل (دون المرشح)

المضخم

الطاقة الصوتية	
مكبر الصوت الأمامي (4 أوم)	60 واط/قناة RMS، IEC (التشويه التوافقي الإجمالي : 10%)
فصل القناة	60 ديسيبل
نسبة الإشارة الى الضوضاء	70 ديسيبل

العمومي

استهلاك الطاقة	35 واط
الأبعاد	251 (عرض) × 154 (ارتفاع) × 230 (عمق) ملم
الوزن	2.2 كلج

اتصال بمركز سامسونج العالمي الانتشار

اذا كان هناك أي سؤال أو تعليق متعلق بمنتجات سامسونج، الرجاء الاتصال بمركز الزبائن للسامسونج.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(0-801172 678)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae